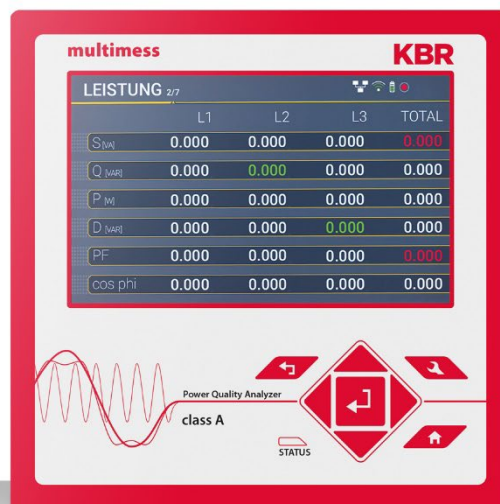
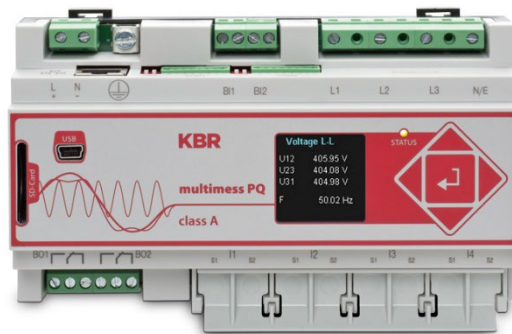


# Modbus - Datenpunktliste

Power Quality Netzanalysatoren  
multimes D9-PQ und multimes F144-PQ



multimes D9-PQ / multimes F144-PQ

## Anleitung

### Aktivierung von Modbus

Ausführliche Informationen zum Anschluss als auch der Parametrierung der Kommunikation via Modbus finden Sie in unserer Bedienungsanleitung:

- ➔ Zum Anschluss der seriellen Kommunikation in Kapitel „5.9 Anschlüsse“
- ➔ Zur Parametrierung der Kommunikation in Kapitel „13 SCADA“

#### Information:



Via Modbus stehen über 5000 Messwerte des Netzanalysators zur Verfügung. Auf Anfrage erhalten Sie diese Datenpunktliste von unserem Support auch als Excel-Tabelle.

In diesem Fall sprechen Sie uns gerne direkt an.

#### Hinweis:



Bitte beachten Sie, dass die vorliegende Modbus-Datenpunktliste nicht in jedem Fall den aktuellsten Bezug zum Gerät darstellen kann. Wenn Sie beispielsweise die Firmware des Gerätes per Internet in Richtung einer höheren Firmware-Version verändert haben, passt unter Umständen die vorliegende Beschreibung nicht mehr in jedem Punkt.

In diesem Fall sprechen Sie uns gerne direkt an.

#### **KBR Kompensationsanlagenbau GmbH**

Am Kiefernschlag7  
D-91126 Schwabach  
Telefon: 09122 / 6373-0  
Telefax: 09122 / 6373-83  
E-Mail: [info@a-eberle.de](mailto:info@a-eberle.de)  
Internet: [www.kbr.de](http://www.kbr.de)

Die Firma **KBR Kompensationsanlagenbau GmbH** übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste jeglicher Art, die aus Druckfehlern oder Änderungen in dieser Bedienungsanleitung entstehen.

Ebenso wird von der Firma **KBR Kompensationsanlagenbau GmbH** keine Haftung für Schäden und Verluste jeglicher Art übernommen, die sich aus fehlerhaften Geräten oder durch Geräte, die vom Anwender geändert wurden, ergeben.

**Copyright 2022 - KBR Kompensationsanlagenbau GmbH**

Änderungen vorbehalten.

# Datenpunktliste Modbus – 10 ms

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
halfcyclet_fos	Zeitdifferenz [TimeReso] Nulldurchgang Referenzphasor zu StartTime	100	tmFracSec_t
F	Frequenz	102	float32
UL1N	u1E / u1N	104	float32
UL2N	u2E / u2N	106	float32
UL3N	u3E / u3N	108	float32
UNE	u0E / uNE	110	float32
U12	u12	112	float32
U23	u23	114	float32
U31	u31	116	float32
I1	i1	118	float32
I2	i2	120	float32
I3	i3	122	float32
IN	iE / iN	124	float32
P_L1	Strang-Wirkleistung L1	126	float32
Q_L1	Strang-Blindleistung L1	128	float32
P_L2	Strang-Wirkleistung L2	130	float32
Q_L2	Strang-Blindleistung L2	132	float32
P_L3	Strang-Wirkleistung L3	134	float32
Q_L3	Strang-Blindleistung L3	136	float32
P_ges	Gesamt -Wirkleistung	138	float32
Q_ges	Gesamt-Verschiebungs-Blindleistung	140	float32
Phi_ges	Phase Gesamt-Grundschwingungs-Scheinleistung	142	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
statusu1_dip	Spannungseinbruch U1E	300	read coil
statusu2_dip	Spannungseinbruch U2E	301	read coil
statusu3_dip	Spannungseinbruch U3E	302	read coil
statusu12_dip	Spannungseinbruch U12	303	read coil
statusu23_dip	Spannungseinbruch U23	304	read coil
statusu31_dip	Spannungseinbruch U31	305	read coil
statusu1_swl	Spannungsüberhöhung U1E	306	read coil
statusu2_swl	Spannungsüberhöhung U2E	307	read coil
statusu3_swl	Spannungsüberhöhung U3E	308	read coil
statusu12_swl	Spannungsüberhöhung U12	309	read coil
statusu23_swl	Spannungsüberhöhung U23	310	read coil
statusu31_swl	Spannungsüberhöhung U31	311	read coil
statusu1_int	Unterbrechung U1E	312	read coil
statusu2_int	Unterbrechung U2E	313	read coil
statusu3_int	Unterbrechung U3E	314	read coil
statusu12_int	Unterbrechung U12	315	read coil
statusu23_int	Unterbrechung U23	316	read coil
statusu31_int	Unterbrechung U31	317	read coil
statusu1_rvc	Schnelle Spannungsänderung U1E	318	read coil
statusu2_rvc	Schnelle Spannungsänderung U2E	319	read coil
statusu3_rvc	Schnelle Spannungsänderung U3E	320	read coil
statusu12_rvc	Schnelle Spannungsänderung U12	321	read coil
statusu23_rvc	Schnelle Spannungsänderung U23	322	read coil
statusu31_rvc	Schnelle Spannungsänderung U31	323	read coil
statusu1_clip	Übersteuerung U1E	324	read coil
statusu2_clip	Übersteuerung U2E	325	read coil
statusu3_clip	Übersteuerung U3E	326	read coil
statusu12_clip	Übersteuerung U12	327	read coil
statusu23_clip	Übersteuerung U23	328	read coil
statusu31_clip	Übersteuerung U31	329	read coil
statusu_dip	Spannungseinbruch	340	read coil
statusu_swl	Spannungsüberhöhung	341	read coil
statusu_int	Unterbrechung	342	read coil
statusu_rvc	Schnelle Spannungsänderung	343	read coil
statusu_clip	Übersteuerung	344	read coil
f	Netzfrequenz	41000	float32
u1	Effektivwert u1E / u1N	41002	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2	Effektivwert u2E / u2N	41004	float32
u3	Effektivwert u3E / u3N	41006	float32
u0	Effektivwert u0E / uNE	41008	float32
u12	Effektivwert u12	41010	float32
u23	Effektivwert u23	41012	float32
u31	Effektivwert u31	41014	float32
i1	Effektivwert Strom i1	41016	float32
i2	Effektivwert Strom i2	41018	float32
i3	Effektivwert Strom i3	41020	float32
i0	Effektivwert Strom iE/N	41022	float32
u10tu1_pinst	Pinst 10/12 von u1E / u1N	41028	float32
u10tu2_pinst	Pinst 10/12 von u2E / u2N	41030	float32
u10tu3_pinst	Pinst 10/12 von u3E / u3N	41032	float32
u10tu12_pinst	Pinst 10/12 von u12	41034	float32
u10tu23_pinst	Pinst 10/12 von u23	41036	float32
u10tu31_pinst	Pinst 10/12 von u31	41038	float32
idx	Intervallindex im 10min-Zyklus	41040	integer
u1m	Betrag von Phasor u1E / u1N	41042	float32
u1p	Phase von Phasor u1E / u1N	41044	float32
u2m	Betrag von Phasor u2E / u2N	41046	float32
u2p	Phase von Phasor u2E / u2N	41048	float32
u3m	Betrag von Phasor u3E / u3N	41050	float32
u3p	Phase von Phasor u3E / u3N	41052	float32
u0m	Betrag von Phasor u0E / uNE	41054	float32
u0p	Phase von Phasor u0E / uNE	41056	float32
u12m	Betrag von Phasor u12	41058	float32
u12p	Phase von Phasor u12	41060	float32
u23m	Betrag von Phasor u23	41062	float32
u23p	Phase von Phasor u23	41064	float32
u31m	Betrag von Phasor u31	41066	float32
u31p	Phase von Phasor u31	41068	float32
upsm	Betrag von Mitsystem	41070	float32
upsp	Phase von Mitsystem	41072	float32
unsm	Betrag von Gegensystem	41074	float32
unsp	Phase von Gegensystem	41076	float32
uzsm	Betrag von Nullsystem	41078	float32
uzsp	Phase von Nullsystem	41080	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u_u2	Unsymmetrie u 2 (Gegen-/Mitsystem) [Prozent] mit Vorzeichen Drehsinn (ROT)	41082	float32
u_u0	Unsymmetrie u 0 (Null-/Mitsystem) [Prozent]	41084	float32
u1_thd	THD von u1E / u1N [Prozent]	41086	float32
u2_thd	THD von u2E / u2N [Prozent]	41088	float32
u3_thd	THD von u3E / u3N [Prozent]	41090	float32
u0_thd	THD von u0E / uNE [Prozent]	41092	float32
u12_thd	THD von u12 [Prozent]	41094	float32
u23_thd	THD von u23 [Prozent]	41096	float32
u31_thd	THD von u31 [Prozent]	41098	float32
u1_pwhd	PWHD von u1E / u1N [Prozent]	41100	float32
u2_pwhd	PWHD von u2E / u2N [Prozent]	41102	float32
u3_pwhd	PWHD von u3E / u3N [Prozent]	41104	float32
u0_pwhd	PWHD von u0E / uNE [Prozent]	41106	float32
u12_pwhd	PWHD von u12 [Prozent]	41108	float32
u23_pwhd	PWHD von u23 [Prozent]	41110	float32
u31_pwhd	PWHD von u31 [Prozent]	41112	float32
u1_uv	Neg. Abweichung u1E / u1N [Prozent]	41114	float32
u2_uv	Neg. Abweichung u2E / u2N [Prozent]	41116	float32
u3_uv	Neg. Abweichung u3E / u3N [Prozent]	41118	float32
u12_uv	Neg. Abweichung u12 [Prozent]	41120	float32
u23_uv	Neg. Abweichung u23 [Prozent]	41122	float32
u31_uv	Neg. Abweichung u31 [Prozent]	41124	float32
u1_ov	Pos. Abweichung u1E / u1N [Prozent]	41126	float32
u2_ov	Pos. Abweichung u2E / u2N [Prozent]	41128	float32
u3_ov	Pos. Abweichung u3E / u3N [Prozent]	41130	float32
u12_ov	Pos. Abweichung u12 [Prozent]	41132	float32
u23_ov	Pos. Abweichung u23 [Prozent]	41134	float32
u31_ov	Pos. Abweichung u31 [Prozent]	41136	float32
u1h0	Harmonische 0. Ordnung	41138	float32
u1h1	Harmonische 1. Ordnung	41140	float32
u1h2	Harmonische 2. Ordnung	41142	float32
u1h3	Harmonische 3. Ordnung	41144	float32
u1h4	Harmonische 4. Ordnung	41146	float32
u1h5	Harmonische 5. Ordnung	41148	float32
u1h6	Harmonische 6. Ordnung	41150	float32
u1h7	Harmonische 7. Ordnung	41152	float32
u1h8	Harmonische 8. Ordnung	41154	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1h9	Harmonische 9. Ordnung	41156	float32
u1h10	Harmonische 10. Ordnung	41158	float32
u1h11	Harmonische 11. Ordnung	41160	float32
u1h12	Harmonische 12. Ordnung	41162	float32
u1h13	Harmonische 13. Ordnung	41164	float32
u1h14	Harmonische 14. Ordnung	41166	float32
u1h15	Harmonische 15. Ordnung	41168	float32
u1h16	Harmonische 16. Ordnung	41170	float32
u1h17	Harmonische 17. Ordnung	41172	float32
u1h18	Harmonische 18. Ordnung	41174	float32
u1h19	Harmonische 19. Ordnung	41176	float32
u1h20	Harmonische 20. Ordnung	41178	float32
u1h21	Harmonische 21. Ordnung	41180	float32
u1h22	Harmonische 22. Ordnung	41182	float32
u1h23	Harmonische 23. Ordnung	41184	float32
u1h24	Harmonische 24. Ordnung	41186	float32
u1h25	Harmonische 25. Ordnung	41188	float32
u1h26	Harmonische 26. Ordnung	41190	float32
u1h27	Harmonische 27. Ordnung	41192	float32
u1h28	Harmonische 28. Ordnung	41194	float32
u1h29	Harmonische 29. Ordnung	41196	float32
u1h30	Harmonische 30. Ordnung	41198	float32
u1h31	Harmonische 31. Ordnung	41200	float32
u1h32	Harmonische 32. Ordnung	41202	float32
u1h33	Harmonische 33. Ordnung	41204	float32
u1h34	Harmonische 34. Ordnung	41206	float32
u1h35	Harmonische 35. Ordnung	41208	float32
u1h36	Harmonische 36. Ordnung	41210	float32
u1h37	Harmonische 37. Ordnung	41212	float32
u1h38	Harmonische 38. Ordnung	41214	float32
u1h39	Harmonische 39. Ordnung	41216	float32
u1h40	Harmonische 40. Ordnung	41218	float32
u1h41	Harmonische 41. Ordnung	41220	float32
u1h42	Harmonische 42. Ordnung	41222	float32
u1h43	Harmonische 43. Ordnung	41224	float32
u1h44	Harmonische 44. Ordnung	41226	float32
u1h45	Harmonische 45. Ordnung	41228	float32
u1h46	Harmonische 46. Ordnung	41230	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1h47	Harmonische 47. Ordnung	41232	float32
u1h48	Harmonische 48. Ordnung	41234	float32
u1h49	Harmonische 49. Ordnung	41236	float32
u1h50	Harmonische 50. Ordnung	41238	float32
u1ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	41240	float32
u1ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	41242	float32
u1ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	41244	float32
u1ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	41246	float32
u1ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	41248	float32
u1ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	41250	float32
u1ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	41252	float32
u1ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	41254	float32
u1ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	41256	float32
u1ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	41258	float32
u1ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	41260	float32
u1ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	41262	float32
u1ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	41264	float32
u1ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	41266	float32
u1ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	41268	float32
u1ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	41270	float32
u1ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	41272	float32
u1ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	41274	float32
u1ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	41276	float32
u1ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	41278	float32
u1ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	41280	float32
u1ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	41282	float32
u1ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	41284	float32
u1ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	41286	float32
u1ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	41288	float32
u1ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	41290	float32
u1ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	41292	float32
u1ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	41294	float32
u1ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	41296	float32
u1ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	41298	float32
u1ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	41300	float32
u1ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	41302	float32
u1ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	41304	float32
u1ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	41306	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	41308	float32
u1ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	41310	float32
u1ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	41312	float32
u1ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	41314	float32
u1ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	41316	float32
u1ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	41318	float32
u1ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	41320	float32
u1ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	41322	float32
u1ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	41324	float32
u1ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	41326	float32
u1ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	41328	float32
u1ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	41330	float32
u1ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	41332	float32
u1ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	41334	float32
u1ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	41336	float32
u1ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	41338	float32
u2h0	Harmonische 0. Ordnung	41340	float32
u2h1	Harmonische 1. Ordnung	41342	float32
u2h2	Harmonische 2. Ordnung	41344	float32
u2h3	Harmonische 3. Ordnung	41346	float32
u2h4	Harmonische 4. Ordnung	41348	float32
u2h5	Harmonische 5. Ordnung	41350	float32
u2h6	Harmonische 6. Ordnung	41352	float32
u2h7	Harmonische 7. Ordnung	41354	float32
u2h8	Harmonische 8. Ordnung	41356	float32
u2h9	Harmonische 9. Ordnung	41358	float32
u2h10	Harmonische 10. Ordnung	41360	float32
u2h11	Harmonische 11. Ordnung	41362	float32
u2h12	Harmonische 12. Ordnung	41364	float32
u2h13	Harmonische 13. Ordnung	41366	float32
u2h14	Harmonische 14. Ordnung	41368	float32
u2h15	Harmonische 15. Ordnung	41370	float32
u2h16	Harmonische 16. Ordnung	41372	float32
u2h17	Harmonische 17. Ordnung	41374	float32
u2h18	Harmonische 18. Ordnung	41376	float32
u2h19	Harmonische 19. Ordnung	41378	float32
u2h20	Harmonische 20. Ordnung	41380	float32
u2h21	Harmonische 21. Ordnung	41382	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2h22	Harmonische 22. Ordnung	41384	float32
u2h23	Harmonische 23. Ordnung	41386	float32
u2h24	Harmonische 24. Ordnung	41388	float32
u2h25	Harmonische 25. Ordnung	41390	float32
u2h26	Harmonische 26. Ordnung	41392	float32
u2h27	Harmonische 27. Ordnung	41394	float32
u2h28	Harmonische 28. Ordnung	41396	float32
u2h29	Harmonische 29. Ordnung	41398	float32
u2h30	Harmonische 30. Ordnung	41400	float32
u2h31	Harmonische 31. Ordnung	41402	float32
u2h32	Harmonische 32. Ordnung	41404	float32
u2h33	Harmonische 33. Ordnung	41406	float32
u2h34	Harmonische 34. Ordnung	41408	float32
u2h35	Harmonische 35. Ordnung	41410	float32
u2h36	Harmonische 36. Ordnung	41412	float32
u2h37	Harmonische 37. Ordnung	41414	float32
u2h38	Harmonische 38. Ordnung	41416	float32
u2h39	Harmonische 39. Ordnung	41418	float32
u2h40	Harmonische 40. Ordnung	41420	float32
u2h41	Harmonische 41. Ordnung	41422	float32
u2h42	Harmonische 42. Ordnung	41424	float32
u2h43	Harmonische 43. Ordnung	41426	float32
u2h44	Harmonische 44. Ordnung	41428	float32
u2h45	Harmonische 45. Ordnung	41430	float32
u2h46	Harmonische 46. Ordnung	41432	float32
u2h47	Harmonische 47. Ordnung	41434	float32
u2h48	Harmonische 48. Ordnung	41436	float32
u2h49	Harmonische 49. Ordnung	41438	float32
u2h50	Harmonische 50. Ordnung	41440	float32
u2ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	41442	float32
u2ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	41444	float32
u2ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	41446	float32
u2ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	41448	float32
u2ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	41450	float32
u2ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	41452	float32
u2ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	41454	float32
u2ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	41456	float32
u2ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	41458	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	41460	float32
u2ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	41462	float32
u2ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	41464	float32
u2ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	41466	float32
u2ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	41468	float32
u2ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	41470	float32
u2ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	41472	float32
u2ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	41474	float32
u2ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	41476	float32
u2ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	41478	float32
u2ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	41480	float32
u2ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	41482	float32
u2ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	41484	float32
u2ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	41486	float32
u2ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	41488	float32
u2ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	41490	float32
u2ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	41492	float32
u2ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	41494	float32
u2ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	41496	float32
u2ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	41498	float32
u2ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	41500	float32
u2ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	41502	float32
u2ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	41504	float32
u2ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	41506	float32
u2ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	41508	float32
u2ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	41510	float32
u2ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	41512	float32
u2ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	41514	float32
u2ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	41516	float32
u2ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	41518	float32
u2ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	41520	float32
u2ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	41522	float32
u2ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	41524	float32
u2ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	41526	float32
u2ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	41528	float32
u2ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	41530	float32
u2ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	41532	float32
u2ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	41534	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	41536	float32
u2ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	41538	float32
u2ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	41540	float32
u3h0	Harmonische 0. Ordnung	41542	float32
u3h1	Harmonische 1. Ordnung	41544	float32
u3h2	Harmonische 2. Ordnung	41546	float32
u3h3	Harmonische 3. Ordnung	41548	float32
u3h4	Harmonische 4. Ordnung	41550	float32
u3h5	Harmonische 5. Ordnung	41552	float32
u3h6	Harmonische 6. Ordnung	41554	float32
u3h7	Harmonische 7. Ordnung	41556	float32
u3h8	Harmonische 8. Ordnung	41558	float32
u3h9	Harmonische 9. Ordnung	41560	float32
u3h10	Harmonische 10. Ordnung	41562	float32
u3h11	Harmonische 11. Ordnung	41564	float32
u3h12	Harmonische 12. Ordnung	41566	float32
u3h13	Harmonische 13. Ordnung	41568	float32
u3h14	Harmonische 14. Ordnung	41570	float32
u3h15	Harmonische 15. Ordnung	41572	float32
u3h16	Harmonische 16. Ordnung	41574	float32
u3h17	Harmonische 17. Ordnung	41576	float32
u3h18	Harmonische 18. Ordnung	41578	float32
u3h19	Harmonische 19. Ordnung	41580	float32
u3h20	Harmonische 20. Ordnung	41582	float32
u3h21	Harmonische 21. Ordnung	41584	float32
u3h22	Harmonische 22. Ordnung	41586	float32
u3h23	Harmonische 23. Ordnung	41588	float32
u3h24	Harmonische 24. Ordnung	41590	float32
u3h25	Harmonische 25. Ordnung	41592	float32
u3h26	Harmonische 26. Ordnung	41594	float32
u3h27	Harmonische 27. Ordnung	41596	float32
u3h28	Harmonische 28. Ordnung	41598	float32
u3h29	Harmonische 29. Ordnung	41600	float32
u3h30	Harmonische 30. Ordnung	41602	float32
u3h31	Harmonische 31. Ordnung	41604	float32
u3h32	Harmonische 32. Ordnung	41606	float32
u3h33	Harmonische 33. Ordnung	41608	float32
u3h34	Harmonische 34. Ordnung	41610	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3h35	Harmonische 35. Ordnung	41612	float32
u3h36	Harmonische 36. Ordnung	41614	float32
u3h37	Harmonische 37. Ordnung	41616	float32
u3h38	Harmonische 38. Ordnung	41618	float32
u3h39	Harmonische 39. Ordnung	41620	float32
u3h40	Harmonische 40. Ordnung	41622	float32
u3h41	Harmonische 41. Ordnung	41624	float32
u3h42	Harmonische 42. Ordnung	41626	float32
u3h43	Harmonische 43. Ordnung	41628	float32
u3h44	Harmonische 44. Ordnung	41630	float32
u3h45	Harmonische 45. Ordnung	41632	float32
u3h46	Harmonische 46. Ordnung	41634	float32
u3h47	Harmonische 47. Ordnung	41636	float32
u3h48	Harmonische 48. Ordnung	41638	float32
u3h49	Harmonische 49. Ordnung	41640	float32
u3h50	Harmonische 50. Ordnung	41642	float32
u3ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	41644	float32
u3ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	41646	float32
u3ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	41648	float32
u3ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	41650	float32
u3ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	41652	float32
u3ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	41654	float32
u3ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	41656	float32
u3ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	41658	float32
u3ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	41660	float32
u3ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	41662	float32
u3ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	41664	float32
u3ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	41666	float32
u3ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	41668	float32
u3ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	41670	float32
u3ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	41672	float32
u3ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	41674	float32
u3ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	41676	float32
u3ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	41678	float32
u3ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	41680	float32
u3ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	41682	float32
u3ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	41684	float32
u3ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	41686	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	41688	float32
u3ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	41690	float32
u3ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	41692	float32
u3ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	41694	float32
u3ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	41696	float32
u3ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	41698	float32
u3ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	41700	float32
u3ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	41702	float32
u3ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	41704	float32
u3ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	41706	float32
u3ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	41708	float32
u3ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	41710	float32
u3ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	41712	float32
u3ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	41714	float32
u3ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	41716	float32
u3ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	41718	float32
u3ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	41720	float32
u3ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	41722	float32
u3ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	41724	float32
u3ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	41726	float32
u3ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	41728	float32
u3ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	41730	float32
u3ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	41732	float32
u3ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	41734	float32
u3ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	41736	float32
u3ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	41738	float32
u3ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	41740	float32
u3ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	41742	float32
u0h0	Harmonische 0. Ordnung	41744	float32
u0h1	Harmonische 1. Ordnung	41746	float32
u0h2	Harmonische 2. Ordnung	41748	float32
u0h3	Harmonische 3. Ordnung	41750	float32
u0h4	Harmonische 4. Ordnung	41752	float32
u0h5	Harmonische 5. Ordnung	41754	float32
u0h6	Harmonische 6. Ordnung	41756	float32
u0h7	Harmonische 7. Ordnung	41758	float32
u0h8	Harmonische 8. Ordnung	41760	float32
u0h9	Harmonische 9. Ordnung	41762	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0h10	Harmonische 10. Ordnung	41764	float32
u0h11	Harmonische 11. Ordnung	41766	float32
u0h12	Harmonische 12. Ordnung	41768	float32
u0h13	Harmonische 13. Ordnung	41770	float32
u0h14	Harmonische 14. Ordnung	41772	float32
u0h15	Harmonische 15. Ordnung	41774	float32
u0h16	Harmonische 16. Ordnung	41776	float32
u0h17	Harmonische 17. Ordnung	41778	float32
u0h18	Harmonische 18. Ordnung	41780	float32
u0h19	Harmonische 19. Ordnung	41782	float32
u0h20	Harmonische 20. Ordnung	41784	float32
u0h21	Harmonische 21. Ordnung	41786	float32
u0h22	Harmonische 22. Ordnung	41788	float32
u0h23	Harmonische 23. Ordnung	41790	float32
u0h24	Harmonische 24. Ordnung	41792	float32
u0h25	Harmonische 25. Ordnung	41794	float32
u0h26	Harmonische 26. Ordnung	41796	float32
u0h27	Harmonische 27. Ordnung	41798	float32
u0h28	Harmonische 28. Ordnung	41800	float32
u0h29	Harmonische 29. Ordnung	41802	float32
u0h30	Harmonische 30. Ordnung	41804	float32
u0h31	Harmonische 31. Ordnung	41806	float32
u0h32	Harmonische 32. Ordnung	41808	float32
u0h33	Harmonische 33. Ordnung	41810	float32
u0h34	Harmonische 34. Ordnung	41812	float32
u0h35	Harmonische 35. Ordnung	41814	float32
u0h36	Harmonische 36. Ordnung	41816	float32
u0h37	Harmonische 37. Ordnung	41818	float32
u0h38	Harmonische 38. Ordnung	41820	float32
u0h39	Harmonische 39. Ordnung	41822	float32
u0h40	Harmonische 40. Ordnung	41824	float32
u0h41	Harmonische 41. Ordnung	41826	float32
u0h42	Harmonische 42. Ordnung	41828	float32
u0h43	Harmonische 43. Ordnung	41830	float32
u0h44	Harmonische 44. Ordnung	41832	float32
u0h45	Harmonische 45. Ordnung	41834	float32
u0h46	Harmonische 46. Ordnung	41836	float32
u0h47	Harmonische 47. Ordnung	41838	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0h48	Harmonische 48. Ordnung	41840	float32
u0h49	Harmonische 49. Ordnung	41842	float32
u0h50	Harmonische 50. Ordnung	41844	float32
u0ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	41846	float32
u0ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	41848	float32
u0ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	41850	float32
u0ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	41852	float32
u0ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	41854	float32
u0ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	41856	float32
u0ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	41858	float32
u0ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	41860	float32
u0ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	41862	float32
u0ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	41864	float32
u0ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	41866	float32
u0ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	41868	float32
u0ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	41870	float32
u0ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	41872	float32
u0ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	41874	float32
u0ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	41876	float32
u0ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	41878	float32
u0ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	41880	float32
u0ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	41882	float32
u0ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	41884	float32
u0ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	41886	float32
u0ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	41888	float32
u0ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	41890	float32
u0ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	41892	float32
u0ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	41894	float32
u0ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	41896	float32
u0ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	41898	float32
u0ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	41900	float32
u0ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	41902	float32
u0ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	41904	float32
u0ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	41906	float32
u0ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	41908	float32
u0ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	41910	float32
u0ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	41912	float32
u0ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	41914	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	41916	float32
u0ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	41918	float32
u0ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	41920	float32
u0ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	41922	float32
u0ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	41924	float32
u0ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	41926	float32
u0ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	41928	float32
u0ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	41930	float32
u0ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	41932	float32
u0ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	41934	float32
u0ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	41936	float32
u0ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	41938	float32
u0ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	41940	float32
u0ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	41942	float32
u0ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	41944	float32
u12h0	Harmonische 0. Ordnung	41946	float32
u12h1	Harmonische 1. Ordnung	41948	float32
u12h2	Harmonische 2. Ordnung	41950	float32
u12h3	Harmonische 3. Ordnung	41952	float32
u12h4	Harmonische 4. Ordnung	41954	float32
u12h5	Harmonische 5. Ordnung	41956	float32
u12h6	Harmonische 6. Ordnung	41958	float32
u12h7	Harmonische 7. Ordnung	41960	float32
u12h8	Harmonische 8. Ordnung	41962	float32
u12h9	Harmonische 9. Ordnung	41964	float32
u12h10	Harmonische 10. Ordnung	41966	float32
u12h11	Harmonische 11. Ordnung	41968	float32
u12h12	Harmonische 12. Ordnung	41970	float32
u12h13	Harmonische 13. Ordnung	41972	float32
u12h14	Harmonische 14. Ordnung	41974	float32
u12h15	Harmonische 15. Ordnung	41976	float32
u12h16	Harmonische 16. Ordnung	41978	float32
u12h17	Harmonische 17. Ordnung	41980	float32
u12h18	Harmonische 18. Ordnung	41982	float32
u12h19	Harmonische 19. Ordnung	41984	float32
u12h20	Harmonische 20. Ordnung	41986	float32
u12h21	Harmonische 21. Ordnung	41988	float32
u12h22	Harmonische 22. Ordnung	41990	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12h23	Harmonische 23. Ordnung	41992	float32
u12h24	Harmonische 24. Ordnung	41994	float32
u12h25	Harmonische 25. Ordnung	41996	float32
u12h26	Harmonische 26. Ordnung	41998	float32
u12h27	Harmonische 27. Ordnung	42000	float32
u12h28	Harmonische 28. Ordnung	42002	float32
u12h29	Harmonische 29. Ordnung	42004	float32
u12h30	Harmonische 30. Ordnung	42006	float32
u12h31	Harmonische 31. Ordnung	42008	float32
u12h32	Harmonische 32. Ordnung	42010	float32
u12h33	Harmonische 33. Ordnung	42012	float32
u12h34	Harmonische 34. Ordnung	42014	float32
u12h35	Harmonische 35. Ordnung	42016	float32
u12h36	Harmonische 36. Ordnung	42018	float32
u12h37	Harmonische 37. Ordnung	42020	float32
u12h38	Harmonische 38. Ordnung	42022	float32
u12h39	Harmonische 39. Ordnung	42024	float32
u12h40	Harmonische 40. Ordnung	42026	float32
u12h41	Harmonische 41. Ordnung	42028	float32
u12h42	Harmonische 42. Ordnung	42030	float32
u12h43	Harmonische 43. Ordnung	42032	float32
u12h44	Harmonische 44. Ordnung	42034	float32
u12h45	Harmonische 45. Ordnung	42036	float32
u12h46	Harmonische 46. Ordnung	42038	float32
u12h47	Harmonische 47. Ordnung	42040	float32
u12h48	Harmonische 48. Ordnung	42042	float32
u12h49	Harmonische 49. Ordnung	42044	float32
u12h50	Harmonische 50. Ordnung	42046	float32
u12ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	42048	float32
u12ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	42050	float32
u12ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	42052	float32
u12ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	42054	float32
u12ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	42056	float32
u12ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	42058	float32
u12ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	42060	float32
u12ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	42062	float32
u12ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	42064	float32
u12ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	42066	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	42068	float32
u12ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	42070	float32
u12ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	42072	float32
u12ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	42074	float32
u12ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	42076	float32
u12ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	42078	float32
u12ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	42080	float32
u12ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	42082	float32
u12ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	42084	float32
u12ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	42086	float32
u12ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	42088	float32
u12ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	42090	float32
u12ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	42092	float32
u12ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	42094	float32
u12ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	42096	float32
u12ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	42098	float32
u12ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	42100	float32
u12ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	42102	float32
u12ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	42104	float32
u12ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	42106	float32
u12ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	42108	float32
u12ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	42110	float32
u12ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	42112	float32
u12ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	42114	float32
u12ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	42116	float32
u12ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	42118	float32
u12ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	42120	float32
u12ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	42122	float32
u12ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	42124	float32
u12ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	42126	float32
u12ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	42128	float32
u12ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	42130	float32
u12ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	42132	float32
u12ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	42134	float32
u12ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	42136	float32
u12ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	42138	float32
u12ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	42140	float32
u12ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	42142	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	42144	float32
u12ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	42146	float32
u23h0	Harmonische 0. Ordnung	42148	float32
u23h1	Harmonische 1. Ordnung	42150	float32
u23h2	Harmonische 2. Ordnung	42152	float32
u23h3	Harmonische 3. Ordnung	42154	float32
u23h4	Harmonische 4. Ordnung	42156	float32
u23h5	Harmonische 5. Ordnung	42158	float32
u23h6	Harmonische 6. Ordnung	42160	float32
u23h7	Harmonische 7. Ordnung	42162	float32
u23h8	Harmonische 8. Ordnung	42164	float32
u23h9	Harmonische 9. Ordnung	42166	float32
u23h10	Harmonische 10. Ordnung	42168	float32
u23h11	Harmonische 11. Ordnung	42170	float32
u23h12	Harmonische 12. Ordnung	42172	float32
u23h13	Harmonische 13. Ordnung	42174	float32
u23h14	Harmonische 14. Ordnung	42176	float32
u23h15	Harmonische 15. Ordnung	42178	float32
u23h16	Harmonische 16. Ordnung	42180	float32
u23h17	Harmonische 17. Ordnung	42182	float32
u23h18	Harmonische 18. Ordnung	42184	float32
u23h19	Harmonische 19. Ordnung	42186	float32
u23h20	Harmonische 20. Ordnung	42188	float32
u23h21	Harmonische 21. Ordnung	42190	float32
u23h22	Harmonische 22. Ordnung	42192	float32
u23h23	Harmonische 23. Ordnung	42194	float32
u23h24	Harmonische 24. Ordnung	42196	float32
u23h25	Harmonische 25. Ordnung	42198	float32
u23h26	Harmonische 26. Ordnung	42200	float32
u23h27	Harmonische 27. Ordnung	42202	float32
u23h28	Harmonische 28. Ordnung	42204	float32
u23h29	Harmonische 29. Ordnung	42206	float32
u23h30	Harmonische 30. Ordnung	42208	float32
u23h31	Harmonische 31. Ordnung	42210	float32
u23h32	Harmonische 32. Ordnung	42212	float32
u23h33	Harmonische 33. Ordnung	42214	float32
u23h34	Harmonische 34. Ordnung	42216	float32
u23h35	Harmonische 35. Ordnung	42218	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23h36	Harmonische 36. Ordnung	42220	float32
u23h37	Harmonische 37. Ordnung	42222	float32
u23h38	Harmonische 38. Ordnung	42224	float32
u23h39	Harmonische 39. Ordnung	42226	float32
u23h40	Harmonische 40. Ordnung	42228	float32
u23h41	Harmonische 41. Ordnung	42230	float32
u23h42	Harmonische 42. Ordnung	42232	float32
u23h43	Harmonische 43. Ordnung	42234	float32
u23h44	Harmonische 44. Ordnung	42236	float32
u23h45	Harmonische 45. Ordnung	42238	float32
u23h46	Harmonische 46. Ordnung	42240	float32
u23h47	Harmonische 47. Ordnung	42242	float32
u23h48	Harmonische 48. Ordnung	42244	float32
u23h49	Harmonische 49. Ordnung	42246	float32
u23h50	Harmonische 50. Ordnung	42248	float32
u23ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	42250	float32
u23ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	42252	float32
u23ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	42254	float32
u23ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	42256	float32
u23ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	42258	float32
u23ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	42260	float32
u23ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	42262	float32
u23ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	42264	float32
u23ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	42266	float32
u23ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	42268	float32
u23ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	42270	float32
u23ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	42272	float32
u23ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	42274	float32
u23ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	42276	float32
u23ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	42278	float32
u23ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	42280	float32
u23ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	42282	float32
u23ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	42284	float32
u23ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	42286	float32
u23ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	42288	float32
u23ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	42290	float32
u23ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	42292	float32
u23ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	42294	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	42296	float32
u23ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	42298	float32
u23ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	42300	float32
u23ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	42302	float32
u23ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	42304	float32
u23ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	42306	float32
u23ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	42308	float32
u23ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	42310	float32
u23ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	42312	float32
u23ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	42314	float32
u23ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	42316	float32
u23ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	42318	float32
u23ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	42320	float32
u23ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	42322	float32
u23ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	42324	float32
u23ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	42326	float32
u23ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	42328	float32
u23ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	42330	float32
u23ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	42332	float32
u23ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	42334	float32
u23ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	42336	float32
u23ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	42338	float32
u23ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	42340	float32
u23ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	42342	float32
u23ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	42344	float32
u23ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	42346	float32
u23ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	42348	float32
u31h0	Harmonische 0. Ordnung	42350	float32
u31h1	Harmonische 1. Ordnung	42352	float32
u31h2	Harmonische 2. Ordnung	42354	float32
u31h3	Harmonische 3. Ordnung	42356	float32
u31h4	Harmonische 4. Ordnung	42358	float32
u31h5	Harmonische 5. Ordnung	42360	float32
u31h6	Harmonische 6. Ordnung	42362	float32
u31h7	Harmonische 7. Ordnung	42364	float32
u31h8	Harmonische 8. Ordnung	42366	float32
u31h9	Harmonische 9. Ordnung	42368	float32
u31h10	Harmonische 10. Ordnung	42370	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31h11	Harmonische 11. Ordnung	42372	float32
u31h12	Harmonische 12. Ordnung	42374	float32
u31h13	Harmonische 13. Ordnung	42376	float32
u31h14	Harmonische 14. Ordnung	42378	float32
u31h15	Harmonische 15. Ordnung	42380	float32
u31h16	Harmonische 16. Ordnung	42382	float32
u31h17	Harmonische 17. Ordnung	42384	float32
u31h18	Harmonische 18. Ordnung	42386	float32
u31h19	Harmonische 19. Ordnung	42388	float32
u31h20	Harmonische 20. Ordnung	42390	float32
u31h21	Harmonische 21. Ordnung	42392	float32
u31h22	Harmonische 22. Ordnung	42394	float32
u31h23	Harmonische 23. Ordnung	42396	float32
u31h24	Harmonische 24. Ordnung	42398	float32
u31h25	Harmonische 25. Ordnung	42400	float32
u31h26	Harmonische 26. Ordnung	42402	float32
u31h27	Harmonische 27. Ordnung	42404	float32
u31h28	Harmonische 28. Ordnung	42406	float32
u31h29	Harmonische 29. Ordnung	42408	float32
u31h30	Harmonische 30. Ordnung	42410	float32
u31h31	Harmonische 31. Ordnung	42412	float32
u31h32	Harmonische 32. Ordnung	42414	float32
u31h33	Harmonische 33. Ordnung	42416	float32
u31h34	Harmonische 34. Ordnung	42418	float32
u31h35	Harmonische 35. Ordnung	42420	float32
u31h36	Harmonische 36. Ordnung	42422	float32
u31h37	Harmonische 37. Ordnung	42424	float32
u31h38	Harmonische 38. Ordnung	42426	float32
u31h39	Harmonische 39. Ordnung	42428	float32
u31h40	Harmonische 40. Ordnung	42430	float32
u31h41	Harmonische 41. Ordnung	42432	float32
u31h42	Harmonische 42. Ordnung	42434	float32
u31h43	Harmonische 43. Ordnung	42436	float32
u31h44	Harmonische 44. Ordnung	42438	float32
u31h45	Harmonische 45. Ordnung	42440	float32
u31h46	Harmonische 46. Ordnung	42442	float32
u31h47	Harmonische 47. Ordnung	42444	float32
u31h48	Harmonische 48. Ordnung	42446	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31h49	Harmonische 49. Ordnung	42448	float32
u31h50	Harmonische 50. Ordnung	42450	float32
u31ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	42452	float32
u31ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	42454	float32
u31ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	42456	float32
u31ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	42458	float32
u31ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	42460	float32
u31ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	42462	float32
u31ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	42464	float32
u31ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	42466	float32
u31ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	42468	float32
u31ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	42470	float32
u31ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	42472	float32
u31ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	42474	float32
u31ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	42476	float32
u31ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	42478	float32
u31ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	42480	float32
u31ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	42482	float32
u31ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	42484	float32
u31ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	42486	float32
u31ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	42488	float32
u31ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	42490	float32
u31ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	42492	float32
u31ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	42494	float32
u31ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	42496	float32
u31ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	42498	float32
u31ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	42500	float32
u31ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	42502	float32
u31ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	42504	float32
u31ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	42506	float32
u31ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	42508	float32
u31ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	42510	float32
u31ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	42512	float32
u31ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	42514	float32
u31ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	42516	float32
u31ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	42518	float32
u31ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	42520	float32
u31ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	42522	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	42524	float32
u31ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	42526	float32
u31ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	42528	float32
u31ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	42530	float32
u31ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	42532	float32
u31ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	42534	float32
u31ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	42536	float32
u31ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	42538	float32
u31ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	42540	float32
u31ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	42542	float32
u31ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	42544	float32
u31ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	42546	float32
u31ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	42548	float32
u31ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	42550	float32
u1hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	42552	float32
u1hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	42554	float32
u1hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	42556	float32
u1hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	42558	float32
u1hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	42560	float32
u1hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	42562	float32
u1hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	42564	float32
u1hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	42566	float32
u1hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	42568	float32
u1hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	42570	float32
u1hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	42572	float32
u1hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	42574	float32
u1hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	42576	float32
u1hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	42578	float32
u1hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	42580	float32
u1hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	42582	float32
u1hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	42584	float32
u1hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	42586	float32
u1hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	42588	float32
u1hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	42590	float32
u1hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	42592	float32
u1hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	42594	float32
u1hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	42596	float32
u1hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	42598	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	42600	float32
u1hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	42602	float32
u1hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	42604	float32
u1hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	42606	float32
u1hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	42608	float32
u1hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	42610	float32
u1hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	42612	float32
u1hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	42614	float32
u1hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	42616	float32
u1hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	42618	float32
u1hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	42620	float32
u1hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	42622	float32
u1hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	42624	float32
u1hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	42626	float32
u1hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	42628	float32
u1hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	42630	float32
u1hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	42632	float32
u1hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	42634	float32
u1hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	42636	float32
u1hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	42638	float32
u1hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	42640	float32
u1hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	42642	float32
u1hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	42644	float32
u1hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	42646	float32
u1hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	42648	float32
u2hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	42650	float32
u2hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	42652	float32
u2hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	42654	float32
u2hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	42656	float32
u2hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	42658	float32
u2hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	42660	float32
u2hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	42662	float32
u2hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	42664	float32
u2hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	42666	float32
u2hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	42668	float32
u2hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	42670	float32
u2hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	42672	float32
u2hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	42674	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	42676	float32
u2hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	42678	float32
u2hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	42680	float32
u2hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	42682	float32
u2hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	42684	float32
u2hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	42686	float32
u2hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	42688	float32
u2hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	42690	float32
u2hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	42692	float32
u2hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	42694	float32
u2hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	42696	float32
u2hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	42698	float32
u2hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	42700	float32
u2hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	42702	float32
u2hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	42704	float32
u2hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	42706	float32
u2hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	42708	float32
u2hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	42710	float32
u2hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	42712	float32
u2hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	42714	float32
u2hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	42716	float32
u2hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	42718	float32
u2hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	42720	float32
u2hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	42722	float32
u2hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	42724	float32
u2hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	42726	float32
u2hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	42728	float32
u2hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	42730	float32
u2hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	42732	float32
u2hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	42734	float32
u2hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	42736	float32
u2hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	42738	float32
u2hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	42740	float32
u2hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	42742	float32
u2hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	42744	float32
u2hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	42746	float32
u3hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	42748	float32
u3hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	42750	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	42752	float32
u3hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	42754	float32
u3hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	42756	float32
u3hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	42758	float32
u3hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	42760	float32
u3hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	42762	float32
u3hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	42764	float32
u3hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	42766	float32
u3hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	42768	float32
u3hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	42770	float32
u3hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	42772	float32
u3hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	42774	float32
u3hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	42776	float32
u3hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	42778	float32
u3hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	42780	float32
u3hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	42782	float32
u3hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	42784	float32
u3hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	42786	float32
u3hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	42788	float32
u3hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	42790	float32
u3hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	42792	float32
u3hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	42794	float32
u3hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	42796	float32
u3hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	42798	float32
u3hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	42800	float32
u3hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	42802	float32
u3hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	42804	float32
u3hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	42806	float32
u3hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	42808	float32
u3hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	42810	float32
u3hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	42812	float32
u3hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	42814	float32
u3hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	42816	float32
u3hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	42818	float32
u3hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	42820	float32
u3hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	42822	float32
u3hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	42824	float32
u3hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	42826	float32

20.04.2022

Short	Deutsch	Adresse	Typ
u3hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	42828	float32
u3hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	42830	float32
u3hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	42832	float32
u3hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	42834	float32
u3hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	42836	float32
u3hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	42838	float32
u3hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	42840	float32
u3hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	42842	float32
u3hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	42844	float32
u10tu1_s	Normierter Effektivwert Signalübertragungs-Spannung u1E / u1N [Prozent]	42846	float32
u10tu2_s	Normierter Effektivwert Signalübertragungs-Spannung u2E / u2N [Prozent]	42848	float32
u10tu3_s	Normierter Effektivwert Signalübertragungs-Spannung u3E / u3N [Prozent]	42850	float32
u10tu0_s	Normierter Effektivwert Signalübertragungs-Spannung u0E / uNE [Prozent]	42852	float32
u10tu12_s	Normierter Effektivwert Signalübertragungs-Spannung u12 [Prozent]	42854	float32
u10tu23_s	Normierter Effektivwert Signalübertragungs-Spannung u23 [Prozent]	42856	float32
u10tu31_s	Normierter Effektivwert Signalübertragungs-Spannung u31 [Prozent]	42858	float32
u10ttrg_s	Triggerstatus Signalübertragungs- Spannungen u1E / u1N..u31 (Bit #0..#6)	42860	integer
i1m	Betrag von Phasor i1	42862	float32
i1p	Phase von Phasor i1	42864	float32
i2m	Betrag von Phasor i2	42866	float32
i2p	Phase von Phasor i2	42868	float32
i3m	Betrag von Phasor i3	42870	float32
i3p	Phase von Phasor i3	42872	float32
i0m	Betrag von Phasor iE/N	42874	float32
i0p	Phase von Phasor iE/N	42876	float32
ipsm	Betrag von Mitsystem	42878	float32
ipsp	Phase von Mitsystem	42880	float32
inism	Betrag von Gegensystem	42882	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
lnsp	Phase von Gegensystem	42884	float32
lzsm	Betrag von Nullsystem	42886	float32
lzsp	Phase von Nullsystem	42888	float32
i_u2	Unsymmetrie Gegen-/Mitsystem	42890	float32
i_u0	Unsymmetrie Null-/Mitsystem	42892	float32
i1_thd	THD von i1 [Prozent]	42894	float32
i2_thd	THD von i2 [Prozent]	42896	float32
i3_thd	THD von i3 [Prozent]	42898	float32
i0_thd	THD von iE/N [Prozent]	42900	float32
i1_thc	THC von i1	42902	float32
i2_thc	THC von i2	42904	float32
i3_thc	THC von i3	42906	float32
i0_thc	THC von iE/N	42908	float32
i1_pwhd	PWHD von i1 [Prozent]	42910	float32
i2_pwhd	PWHD von i2 [Prozent]	42912	float32
i3_pwhd	PWHD von i3 [Prozent]	42914	float32
i0_pwhd	PWHD von iE/N [Prozent]	42916	float32
i1_phc	PHC von i1	42918	float32
i2_phc	PHC von i2	42920	float32
i3_phc	PHC von i3	42922	float32
i0_phc	PHC von iE/N	42924	float32
i1_k	K-Faktor von i1	42926	float32
i2_k	K-Faktor von i2	42928	float32
i3_k	K-Faktor von i3	42930	float32
i0_k	K-Faktor von iE/N	42932	float32
i1h0	Harmonische 0. Ordnung	42934	float32
i1h1	Harmonische 1. Ordnung	42936	float32
i1h2	Harmonische 2. Ordnung	42938	float32
i1h3	Harmonische 3. Ordnung	42940	float32
i1h4	Harmonische 4. Ordnung	42942	float32
i1h5	Harmonische 5. Ordnung	42944	float32
i1h6	Harmonische 6. Ordnung	42946	float32
i1h7	Harmonische 7. Ordnung	42948	float32
i1h8	Harmonische 8. Ordnung	42950	float32
i1h9	Harmonische 9. Ordnung	42952	float32
i1h10	Harmonische 10. Ordnung	42954	float32
i1h11	Harmonische 11. Ordnung	42956	float32
i1h12	Harmonische 12. Ordnung	42958	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1h13	Harmonische 13. Ordnung	42960	float32
i1h14	Harmonische 14. Ordnung	42962	float32
i1h15	Harmonische 15. Ordnung	42964	float32
i1h16	Harmonische 16. Ordnung	42966	float32
i1h17	Harmonische 17. Ordnung	42968	float32
i1h18	Harmonische 18. Ordnung	42970	float32
i1h19	Harmonische 19. Ordnung	42972	float32
i1h20	Harmonische 20. Ordnung	42974	float32
i1h21	Harmonische 21. Ordnung	42976	float32
i1h22	Harmonische 22. Ordnung	42978	float32
i1h23	Harmonische 23. Ordnung	42980	float32
i1h24	Harmonische 24. Ordnung	42982	float32
i1h25	Harmonische 25. Ordnung	42984	float32
i1h26	Harmonische 26. Ordnung	42986	float32
i1h27	Harmonische 27. Ordnung	42988	float32
i1h28	Harmonische 28. Ordnung	42990	float32
i1h29	Harmonische 29. Ordnung	42992	float32
i1h30	Harmonische 30. Ordnung	42994	float32
i1h31	Harmonische 31. Ordnung	42996	float32
i1h32	Harmonische 32. Ordnung	42998	float32
i1h33	Harmonische 33. Ordnung	43000	float32
i1h34	Harmonische 34. Ordnung	43002	float32
i1h35	Harmonische 35. Ordnung	43004	float32
i1h36	Harmonische 36. Ordnung	43006	float32
i1h37	Harmonische 37. Ordnung	43008	float32
i1h38	Harmonische 38. Ordnung	43010	float32
i1h39	Harmonische 39. Ordnung	43012	float32
i1h40	Harmonische 40. Ordnung	43014	float32
i1h41	Harmonische 41. Ordnung	43016	float32
i1h42	Harmonische 42. Ordnung	43018	float32
i1h43	Harmonische 43. Ordnung	43020	float32
i1h44	Harmonische 44. Ordnung	43022	float32
i1h45	Harmonische 45. Ordnung	43024	float32
i1h46	Harmonische 46. Ordnung	43026	float32
i1h47	Harmonische 47. Ordnung	43028	float32
i1h48	Harmonische 48. Ordnung	43030	float32
i1h49	Harmonische 49. Ordnung	43032	float32
i1h50	Harmonische 50. Ordnung	43034	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	43036	float32
i1ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	43038	float32
i1ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	43040	float32
i1ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	43042	float32
i1ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	43044	float32
i1ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	43046	float32
i1ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	43048	float32
i1ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	43050	float32
i1ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	43052	float32
i1ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	43054	float32
i1ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	43056	float32
i1ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	43058	float32
i1ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	43060	float32
i1ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	43062	float32
i1ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	43064	float32
i1ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	43066	float32
i1ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	43068	float32
i1ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	43070	float32
i1ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	43072	float32
i1ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	43074	float32
i1ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	43076	float32
i1ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	43078	float32
i1ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	43080	float32
i1ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	43082	float32
i1ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	43084	float32
i1ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	43086	float32
i1ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	43088	float32
i1ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	43090	float32
i1ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	43092	float32
i1ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	43094	float32
i1ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	43096	float32
i1ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	43098	float32
i1ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	43100	float32
i1ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	43102	float32
i1ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	43104	float32
i1ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	43106	float32
i1ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	43108	float32
i1ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	43110	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	43112	float32
i1ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	43114	float32
i1ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	43116	float32
i1ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	43118	float32
i1ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	43120	float32
i1ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	43122	float32
i1ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	43124	float32
i1ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	43126	float32
i1ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	43128	float32
i1ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	43130	float32
i1ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	43132	float32
i1ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	43134	float32
i2h0	Harmonische 0. Ordnung	43136	float32
i2h1	Harmonische 1. Ordnung	43138	float32
i2h2	Harmonische 2. Ordnung	43140	float32
i2h3	Harmonische 3. Ordnung	43142	float32
i2h4	Harmonische 4. Ordnung	43144	float32
i2h5	Harmonische 5. Ordnung	43146	float32
i2h6	Harmonische 6. Ordnung	43148	float32
i2h7	Harmonische 7. Ordnung	43150	float32
i2h8	Harmonische 8. Ordnung	43152	float32
i2h9	Harmonische 9. Ordnung	43154	float32
i2h10	Harmonische 10. Ordnung	43156	float32
i2h11	Harmonische 11. Ordnung	43158	float32
i2h12	Harmonische 12. Ordnung	43160	float32
i2h13	Harmonische 13. Ordnung	43162	float32
i2h14	Harmonische 14. Ordnung	43164	float32
i2h15	Harmonische 15. Ordnung	43166	float32
i2h16	Harmonische 16. Ordnung	43168	float32
i2h17	Harmonische 17. Ordnung	43170	float32
i2h18	Harmonische 18. Ordnung	43172	float32
i2h19	Harmonische 19. Ordnung	43174	float32
i2h20	Harmonische 20. Ordnung	43176	float32
i2h21	Harmonische 21. Ordnung	43178	float32
i2h22	Harmonische 22. Ordnung	43180	float32
i2h23	Harmonische 23. Ordnung	43182	float32
i2h24	Harmonische 24. Ordnung	43184	float32
i2h25	Harmonische 25. Ordnung	43186	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2h26	Harmonische 26. Ordnung	43188	float32
i2h27	Harmonische 27. Ordnung	43190	float32
i2h28	Harmonische 28. Ordnung	43192	float32
i2h29	Harmonische 29. Ordnung	43194	float32
i2h30	Harmonische 30. Ordnung	43196	float32
i2h31	Harmonische 31. Ordnung	43198	float32
i2h32	Harmonische 32. Ordnung	43200	float32
i2h33	Harmonische 33. Ordnung	43202	float32
i2h34	Harmonische 34. Ordnung	43204	float32
i2h35	Harmonische 35. Ordnung	43206	float32
i2h36	Harmonische 36. Ordnung	43208	float32
i2h37	Harmonische 37. Ordnung	43210	float32
i2h38	Harmonische 38. Ordnung	43212	float32
i2h39	Harmonische 39. Ordnung	43214	float32
i2h40	Harmonische 40. Ordnung	43216	float32
i2h41	Harmonische 41. Ordnung	43218	float32
i2h42	Harmonische 42. Ordnung	43220	float32
i2h43	Harmonische 43. Ordnung	43222	float32
i2h44	Harmonische 44. Ordnung	43224	float32
i2h45	Harmonische 45. Ordnung	43226	float32
i2h46	Harmonische 46. Ordnung	43228	float32
i2h47	Harmonische 47. Ordnung	43230	float32
i2h48	Harmonische 48. Ordnung	43232	float32
i2h49	Harmonische 49. Ordnung	43234	float32
i2h50	Harmonische 50. Ordnung	43236	float32
i2ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	43238	float32
i2ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	43240	float32
i2ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	43242	float32
i2ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	43244	float32
i2ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	43246	float32
i2ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	43248	float32
i2ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	43250	float32
i2ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	43252	float32
i2ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	43254	float32
i2ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	43256	float32
i2ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	43258	float32
i2ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	43260	float32
i2ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	43262	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	43264	float32
i2ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	43266	float32
i2ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	43268	float32
i2ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	43270	float32
i2ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	43272	float32
i2ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	43274	float32
i2ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	43276	float32
i2ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	43278	float32
i2ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	43280	float32
i2ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	43282	float32
i2ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	43284	float32
i2ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	43286	float32
i2ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	43288	float32
i2ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	43290	float32
i2ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	43292	float32
i2ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	43294	float32
i2ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	43296	float32
i2ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	43298	float32
i2ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	43300	float32
i2ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	43302	float32
i2ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	43304	float32
i2ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	43306	float32
i2ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	43308	float32
i2ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	43310	float32
i2ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	43312	float32
i2ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	43314	float32
i2ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	43316	float32
i2ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	43318	float32
i2ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	43320	float32
i2ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	43322	float32
i2ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	43324	float32
i2ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	43326	float32
i2ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	43328	float32
i2ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	43330	float32
i2ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	43332	float32
i2ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	43334	float32
i2ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	43336	float32
i3h0	Harmonische 0. Ordnung	43338	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3h1	Harmonische 1. Ordnung	43340	float32
i3h2	Harmonische 2. Ordnung	43342	float32
i3h3	Harmonische 3. Ordnung	43344	float32
i3h4	Harmonische 4. Ordnung	43346	float32
i3h5	Harmonische 5. Ordnung	43348	float32
i3h6	Harmonische 6. Ordnung	43350	float32
i3h7	Harmonische 7. Ordnung	43352	float32
i3h8	Harmonische 8. Ordnung	43354	float32
i3h9	Harmonische 9. Ordnung	43356	float32
i3h10	Harmonische 10. Ordnung	43358	float32
i3h11	Harmonische 11. Ordnung	43360	float32
i3h12	Harmonische 12. Ordnung	43362	float32
i3h13	Harmonische 13. Ordnung	43364	float32
i3h14	Harmonische 14. Ordnung	43366	float32
i3h15	Harmonische 15. Ordnung	43368	float32
i3h16	Harmonische 16. Ordnung	43370	float32
i3h17	Harmonische 17. Ordnung	43372	float32
i3h18	Harmonische 18. Ordnung	43374	float32
i3h19	Harmonische 19. Ordnung	43376	float32
i3h20	Harmonische 20. Ordnung	43378	float32
i3h21	Harmonische 21. Ordnung	43380	float32
i3h22	Harmonische 22. Ordnung	43382	float32
i3h23	Harmonische 23. Ordnung	43384	float32
i3h24	Harmonische 24. Ordnung	43386	float32
i3h25	Harmonische 25. Ordnung	43388	float32
i3h26	Harmonische 26. Ordnung	43390	float32
i3h27	Harmonische 27. Ordnung	43392	float32
i3h28	Harmonische 28. Ordnung	43394	float32
i3h29	Harmonische 29. Ordnung	43396	float32
i3h30	Harmonische 30. Ordnung	43398	float32
i3h31	Harmonische 31. Ordnung	43400	float32
i3h32	Harmonische 32. Ordnung	43402	float32
i3h33	Harmonische 33. Ordnung	43404	float32
i3h34	Harmonische 34. Ordnung	43406	float32
i3h35	Harmonische 35. Ordnung	43408	float32
i3h36	Harmonische 36. Ordnung	43410	float32
i3h37	Harmonische 37. Ordnung	43412	float32
i3h38	Harmonische 38. Ordnung	43414	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3h39	Harmonische 39. Ordnung	43416	float32
i3h40	Harmonische 40. Ordnung	43418	float32
i3h41	Harmonische 41. Ordnung	43420	float32
i3h42	Harmonische 42. Ordnung	43422	float32
i3h43	Harmonische 43. Ordnung	43424	float32
i3h44	Harmonische 44. Ordnung	43426	float32
i3h45	Harmonische 45. Ordnung	43428	float32
i3h46	Harmonische 46. Ordnung	43430	float32
i3h47	Harmonische 47. Ordnung	43432	float32
i3h48	Harmonische 48. Ordnung	43434	float32
i3h49	Harmonische 49. Ordnung	43436	float32
i3h50	Harmonische 50. Ordnung	43438	float32
i3ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	43440	float32
i3ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	43442	float32
i3ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	43444	float32
i3ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	43446	float32
i3ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	43448	float32
i3ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	43450	float32
i3ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	43452	float32
i3ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	43454	float32
i3ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	43456	float32
i3ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	43458	float32
i3ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	43460	float32
i3ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	43462	float32
i3ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	43464	float32
i3ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	43466	float32
i3ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	43468	float32
i3ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	43470	float32
i3ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	43472	float32
i3ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	43474	float32
i3ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	43476	float32
i3ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	43478	float32
i3ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	43480	float32
i3ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	43482	float32
i3ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	43484	float32
i3ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	43486	float32
i3ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	43488	float32
i3ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	43490	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	43492	float32
i3ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	43494	float32
i3ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	43496	float32
i3ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	43498	float32
i3ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	43500	float32
i3ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	43502	float32
i3ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	43504	float32
i3ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	43506	float32
i3ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	43508	float32
i3ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	43510	float32
i3ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	43512	float32
i3ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	43514	float32
i3ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	43516	float32
i3ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	43518	float32
i3ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	43520	float32
i3ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	43522	float32
i3ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	43524	float32
i3ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	43526	float32
i3ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	43528	float32
i3ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	43530	float32
i3ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	43532	float32
i3ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	43534	float32
i3ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	43536	float32
i3ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	43538	float32
i0h0	Harmonische 0. Ordnung	43540	float32
i0h1	Harmonische 1. Ordnung	43542	float32
i0h2	Harmonische 2. Ordnung	43544	float32
i0h3	Harmonische 3. Ordnung	43546	float32
i0h4	Harmonische 4. Ordnung	43548	float32
i0h5	Harmonische 5. Ordnung	43550	float32
i0h6	Harmonische 6. Ordnung	43552	float32
i0h7	Harmonische 7. Ordnung	43554	float32
i0h8	Harmonische 8. Ordnung	43556	float32
i0h9	Harmonische 9. Ordnung	43558	float32
i0h10	Harmonische 10. Ordnung	43560	float32
i0h11	Harmonische 11. Ordnung	43562	float32
i0h12	Harmonische 12. Ordnung	43564	float32
i0h13	Harmonische 13. Ordnung	43566	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0h14	Harmonische 14. Ordnung	43568	float32
i0h15	Harmonische 15. Ordnung	43570	float32
i0h16	Harmonische 16. Ordnung	43572	float32
i0h17	Harmonische 17. Ordnung	43574	float32
i0h18	Harmonische 18. Ordnung	43576	float32
i0h19	Harmonische 19. Ordnung	43578	float32
i0h20	Harmonische 20. Ordnung	43580	float32
i0h21	Harmonische 21. Ordnung	43582	float32
i0h22	Harmonische 22. Ordnung	43584	float32
i0h23	Harmonische 23. Ordnung	43586	float32
i0h24	Harmonische 24. Ordnung	43588	float32
i0h25	Harmonische 25. Ordnung	43590	float32
i0h26	Harmonische 26. Ordnung	43592	float32
i0h27	Harmonische 27. Ordnung	43594	float32
i0h28	Harmonische 28. Ordnung	43596	float32
i0h29	Harmonische 29. Ordnung	43598	float32
i0h30	Harmonische 30. Ordnung	43600	float32
i0h31	Harmonische 31. Ordnung	43602	float32
i0h32	Harmonische 32. Ordnung	43604	float32
i0h33	Harmonische 33. Ordnung	43606	float32
i0h34	Harmonische 34. Ordnung	43608	float32
i0h35	Harmonische 35. Ordnung	43610	float32
i0h36	Harmonische 36. Ordnung	43612	float32
i0h37	Harmonische 37. Ordnung	43614	float32
i0h38	Harmonische 38. Ordnung	43616	float32
i0h39	Harmonische 39. Ordnung	43618	float32
i0h40	Harmonische 40. Ordnung	43620	float32
i0h41	Harmonische 41. Ordnung	43622	float32
i0h42	Harmonische 42. Ordnung	43624	float32
i0h43	Harmonische 43. Ordnung	43626	float32
i0h44	Harmonische 44. Ordnung	43628	float32
i0h45	Harmonische 45. Ordnung	43630	float32
i0h46	Harmonische 46. Ordnung	43632	float32
i0h47	Harmonische 47. Ordnung	43634	float32
i0h48	Harmonische 48. Ordnung	43636	float32
i0h49	Harmonische 49. Ordnung	43638	float32
i0h50	Harmonische 50. Ordnung	43640	float32
i0ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	43642	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	43644	float32
i0ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	43646	float32
i0ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	43648	float32
i0ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	43650	float32
i0ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	43652	float32
i0ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	43654	float32
i0ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	43656	float32
i0ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	43658	float32
i0ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	43660	float32
i0ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	43662	float32
i0ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	43664	float32
i0ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	43666	float32
i0ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	43668	float32
i0ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	43670	float32
i0ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	43672	float32
i0ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	43674	float32
i0ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	43676	float32
i0ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	43678	float32
i0ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	43680	float32
i0ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	43682	float32
i0ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	43684	float32
i0ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	43686	float32
i0ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	43688	float32
i0ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	43690	float32
i0ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	43692	float32
i0ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	43694	float32
i0ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	43696	float32
i0ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	43698	float32
i0ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	43700	float32
i0ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	43702	float32
i0ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	43704	float32
i0ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	43706	float32
i0ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	43708	float32
i0ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	43710	float32
i0ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	43712	float32
i0ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	43714	float32
i0ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	43716	float32
i0ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	43718	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	43720	float32
i0ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	43722	float32
i0ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	43724	float32
i0ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	43726	float32
i0ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	43728	float32
i0ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	43730	float32
i0ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	43732	float32
i0ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	43734	float32
i0ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	43736	float32
i0ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	43738	float32
i0ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	43740	float32
i1hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	43742	float32
i1hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	43744	float32
i1hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	43746	float32
i1hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	43748	float32
i1hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	43750	float32
i1hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	43752	float32
i1hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	43754	float32
i1hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	43756	float32
i1hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	43758	float32
i1hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	43760	float32
i1hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	43762	float32
i1hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	43764	float32
i1hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	43766	float32
i1hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	43768	float32
i1hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	43770	float32
i1hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	43772	float32
i1hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	43774	float32
i1hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	43776	float32
i1hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	43778	float32
i1hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	43780	float32
i1hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	43782	float32
i1hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	43784	float32
i1hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	43786	float32
i1hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	43788	float32
i1hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	43790	float32
i1hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	43792	float32
i1hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	43794	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	43796	float32
i1hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	43798	float32
i1hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	43800	float32
i1hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	43802	float32
i1hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	43804	float32
i1hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	43806	float32
i1hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	43808	float32
i1hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	43810	float32
i1hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	43812	float32
i1hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	43814	float32
i1hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	43816	float32
i1hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	43818	float32
i1hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	43820	float32
i1hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	43822	float32
i1hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	43824	float32
i1hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	43826	float32
i1hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	43828	float32
i1hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	43830	float32
i1hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	43832	float32
i1hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	43834	float32
i1hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	43836	float32
i1hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	43838	float32
i2hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	43840	float32
i2hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	43842	float32
i2hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	43844	float32
i2hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	43846	float32
i2hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	43848	float32
i2hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	43850	float32
i2hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	43852	float32
i2hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	43854	float32
i2hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	43856	float32
i2hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	43858	float32
i2hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	43860	float32
i2hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	43862	float32
i2hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	43864	float32
i2hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	43866	float32
i2hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	43868	float32
i2hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	43870	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	43872	float32
i2hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	43874	float32
i2hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	43876	float32
i2hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	43878	float32
i2hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	43880	float32
i2hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	43882	float32
i2hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	43884	float32
i2hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	43886	float32
i2hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	43888	float32
i2hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	43890	float32
i2hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	43892	float32
i2hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	43894	float32
i2hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	43896	float32
i2hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	43898	float32
i2hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	43900	float32
i2hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	43902	float32
i2hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	43904	float32
i2hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	43906	float32
i2hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	43908	float32
i2hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	43910	float32
i2hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	43912	float32
i2hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	43914	float32
i2hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	43916	float32
i2hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	43918	float32
i2hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	43920	float32
i2hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	43922	float32
i2hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	43924	float32
i2hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	43926	float32
i2hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	43928	float32
i2hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	43930	float32
i2hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	43932	float32
i2hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	43934	float32
i2hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	43936	float32
i3hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	43938	float32
i3hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	43940	float32
i3hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	43942	float32
i3hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	43944	float32
i3hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	43946	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	43948	float32
i3hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	43950	float32
i3hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	43952	float32
i3hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	43954	float32
i3hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	43956	float32
i3hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	43958	float32
i3hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	43960	float32
i3hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	43962	float32
i3hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	43964	float32
i3hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	43966	float32
i3hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	43968	float32
i3hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	43970	float32
i3hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	43972	float32
i3hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	43974	float32
i3hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	43976	float32
i3hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	43978	float32
i3hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	43980	float32
i3hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	43982	float32
i3hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	43984	float32
i3hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	43986	float32
i3hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	43988	float32
i3hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	43990	float32
i3hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	43992	float32
i3hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	43994	float32
i3hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	43996	float32
i3hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	43998	float32
i3hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	44000	float32
i3hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	44002	float32
i3hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	44004	float32
i3hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	44006	float32
i3hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	44008	float32
i3hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	44010	float32
i3hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	44012	float32
i3hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	44014	float32
i3hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	44016	float32
i3hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	44018	float32
i3hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	44020	float32
i3hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	44022	float32

# Datenpunktliste Modbus – 200 ms



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	44024	float32
i3hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	44026	float32
i3hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	44028	float32
i3hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	44030	float32
i3hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	44032	float32
i3hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	44034	float32
tdd1	TDD von i1 [Prozent]	44138	float32
tdd2	TDD von i2 [Prozent]	44140	float32
tdd3	TDD von i3 [Prozent]	44142	float32

# Datenpunktliste Modbus – 1 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
statusu1_dip	Spannungseinbruch U1E	400	read coil
statusu2_dip	Spannungseinbruch U2E	401	read coil
statusu3_dip	Spannungseinbruch U3E	402	read coil
statusu12_dip	Spannungseinbruch U12	403	read coil
statusu23_dip	Spannungseinbruch U23	404	read coil
statusu31_dip	Spannungseinbruch U31	405	read coil
statusu1_swl	Spannungsüberhöhung U1E	406	read coil
statusu2_swl	Spannungsüberhöhung U2E	407	read coil
statusu3_swl	Spannungsüberhöhung U3E	408	read coil
statusu12_swl	Spannungsüberhöhung U12	409	read coil
statusu23_swl	Spannungsüberhöhung U23	410	read coil
statusu31_swl	Spannungsüberhöhung U31	411	read coil
statusu1_int	Unterbrechung U1E	412	read coil
statusu2_int	Unterbrechung U2E	413	read coil
statusu3_int	Unterbrechung U3E	414	read coil
statusu12_int	Unterbrechung U12	415	read coil
statusu23_int	Unterbrechung U23	416	read coil
statusu31_int	Unterbrechung U31	417	read coil
statusu1_rvc	Schnelle Spannungsänderung U1E	418	read coil
statusu2_rvc	Schnelle Spannungsänderung U2E	419	read coil
statusu3_rvc	Schnelle Spannungsänderung U3E	420	read coil
statusu12_rvc	Schnelle Spannungsänderung U12	421	read coil
statusu23_rvc	Schnelle Spannungsänderung U23	422	read coil
statusu31_rvc	Schnelle Spannungsänderung U31	423	read coil
statusu1_clip	Übersteuerung U1E	424	read coil
statusu2_clip	Übersteuerung U2E	425	read coil
statusu3_clip	Übersteuerung U3E	426	read coil
statusu12_clip	Übersteuerung U12	427	read coil
statusu23_clip	Übersteuerung U23	428	read coil
statusu31_clip	Übersteuerung U31	429	read coil
statusu_dip	Spannungseinbruch	440	read coil
statusu_swl	Spannungsüberhöhung	441	read coil
statusu_int	Unterbrechung	442	read coil
statusu_rvc	Schnelle Spannungsänderung	443	read coil
statusu_clip	Übersteuerung	444	read coil
F	Netzfrequenz	1008	float32
u1	Effektivwert u1E / u1N	1010	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2	Effektivwert u2E / u2N	1012	float32
u3	Effektivwert u3E / u3N	1014	float32
u0	Effektivwert u0E / uNE	1016	float32
u12	Effektivwert u12	1018	float32
u23	Effektivwert u23	1020	float32
u31	Effektivwert u31	1022	float32
u1m	Betrag von Phasor u1E / u1N	1024	float32
u1p	Phase von Phasor u1E / u1N	1026	float32
u2m	Betrag von Phasor u2E / u2N	1028	float32
u2p	Phase von Phasor u2E / u2N	1030	float32
u3m	Betrag von Phasor u3E / u3N	1032	float32
u3p	Phase von Phasor u3E / u3N	1034	float32
u0m	Betrag von Phasor u0E / uNE	1036	float32
u0p	Phase von Phasor u0E / uNE	1038	float32
u12m	Betrag von Phasor u12	1040	float32
u12p	Phase von Phasor u12	1042	float32
u23m	Betrag von Phasor u23	1044	float32
u23p	Phase von Phasor u23	1046	float32
u31m	Betrag von Phasor u31	1048	float32
u31p	Phase von Phasor u31	1050	float32
upsm	Betrag von Mitsystem	1052	float32
upsp	Phase von Mitsystem	1054	float32
unsm	Betrag von Gegensystem	1056	float32
unsp	Phase von Gegensystem	1058	float32
uzsm	Betrag von Nullsystem	1060	float32
uzsp	Phase von Nullsystem	1062	float32
u_u2	Unsymmetrie u 2 (Gegen-/Mitsystem) [Prozent] mit Vorzeichen Drehsinn (ROT)	1064	float32
u_u0	Unsymmetrie u 0 (Null-/Mitsystem) [Prozent]	1066	float32
u1_thd	THD von u1E / u1N [Prozent]	1068	float32
u2_thd	THD von u2E / u2N [Prozent]	1070	float32
u3_thd	THD von u3E / u3N [Prozent]	1072	float32
u0_thd	THD von u0E / uNE [Prozent]	1074	float32
u12_thd	THD von u12 [Prozent]	1076	float32
u23_thd	THD von u23 [Prozent]	1078	float32
u31_thd	THD von u31 [Prozent]	1080	float32
u1_pwhd	PWHD von u1E / u1N [Prozent]	1082	float32
u2_pwhd	PWHD von u2E / u2N [Prozent]	1084	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3_pwhd	PWHD von u3E / u3N [Prozent]	1086	float32
u0_pwhd	PWHD von u0E / uNE [Prozent]	1088	float32
u12_pwhd	PWHD von u12 [Prozent]	1090	float32
u23_pwhd	PWHD von u23 [Prozent]	1092	float32
u31_pwhd	PWHD von u31 [Prozent]	1094	float32
2.1 kHz UL1	2.1 kHz	1096	float32
2.3 kHz UL1	2.3 kHz	1098	float32
2.5 kHz UL1	2.5 kHz	1100	float32
2.7 kHz UL1	2.7 kHz	1102	float32
2.9 kHz UL1	2.9 kHz	1104	float32
3.1 kHz UL1	3.1 kHz	1106	float32
3.3 kHz UL1	3.3 kHz	1108	float32
3.5 kHz UL1	3.5 kHz	1110	float32
3.7 kHz UL1	3.7 kHz	1112	float32
3.9 kHz UL1	3.9 kHz	1114	float32
4.1 kHz UL1	4.1 kHz	1116	float32
4.3 kHz UL1	4.3 kHz	1118	float32
4.5 kHz UL1	4.5 kHz	1120	float32
4.7 kHz UL1	4.7 kHz	1122	float32
4.9 kHz UL1	4.9 kHz	1124	float32
5.1 kHz UL1	5.1 kHz	1126	float32
5.3 kHz UL1	5.3 kHz	1128	float32
5.5 kHz UL1	5.5 kHz	1130	float32
5.7 kHz UL1	5.7 kHz	1132	float32
5.9 kHz UL1	5.9 kHz	1134	float32
6.1 kHz UL1	6.1 kHz	1136	float32
6.3 kHz UL1	6.3 kHz	1138	float32
6.5 kHz UL1	6.5 kHz	1140	float32
6.7 kHz UL1	6.7 kHz	1142	float32
6.9 kHz UL1	6.9 kHz	1144	float32
7.1 kHz UL1	7.1 kHz	1146	float32
7.3 kHz UL1	7.3 kHz	1148	float32
7.5 kHz UL1	7.5 kHz	1150	float32
7.7 kHz UL1	7.7 kHz	1152	float32
7.9 kHz UL1	7.9 kHz	1154	float32
8.1 kHz UL1	8.1 kHz	1156	float32
8.3 kHz UL1	8.3 kHz	1158	float32
8.5 kHz UL1	8.5 kHz	1160	float32

# Datenpunktliste Modbus – 1 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
8.7 kHz UL1	8.7 kHz	1162	float32
8.9 kHz UL1	8.9 kHz	1164	float32
2.1 kHz UL2	2.1 kHz	1166	float32
2.3 kHz UL2	2.3 kHz	1168	float32
2.5 kHz UL2	2.5 kHz	1170	float32
2.7 kHz UL2	2.7 kHz	1172	float32
2.9 kHz UL2	2.9 kHz	1174	float32
3.1 kHz UL2	3.1 kHz	1176	float32
3.3 kHz UL2	3.3 kHz	1178	float32
3.5 kHz UL2	3.5 kHz	1180	float32
3.7 kHz UL2	3.7 kHz	1182	float32
3.9 kHz UL2	3.9 kHz	1184	float32
4.1 kHz UL2	4.1 kHz	1186	float32
4.3 kHz UL2	4.3 kHz	1188	float32
4.5 kHz UL2	4.5 kHz	1190	float32
4.7 kHz UL2	4.7 kHz	1192	float32
4.9 kHz UL2	4.9 kHz	1194	float32
5.1 kHz UL2	5.1 kHz	1196	float32
5.3 kHz UL2	5.3 kHz	1198	float32
5.5 kHz UL2	5.5 kHz	1200	float32
5.7 kHz UL2	5.7 kHz	1202	float32
5.9 kHz UL2	5.9 kHz	1204	float32
6.1 kHz UL2	6.1 kHz	1206	float32
6.3 kHz UL2	6.3 kHz	1208	float32
6.5 kHz UL2	6.5 kHz	1210	float32
6.7 kHz UL2	6.7 kHz	1212	float32
6.9 kHz UL2	6.9 kHz	1214	float32
7.1 kHz UL2	7.1 kHz	1216	float32
7.3 kHz UL2	7.3 kHz	1218	float32
7.5 kHz UL2	7.5 kHz	1220	float32
7.7 kHz UL2	7.7 kHz	1222	float32
7.9 kHz UL2	7.9 kHz	1224	float32
8.1 kHz UL2	8.1 kHz	1226	float32
8.3 kHz UL2	8.3 kHz	1228	float32
8.5 kHz UL2	8.5 kHz	1230	float32
8.7 kHz UL2	8.7 kHz	1232	float32
8.9 kHz UL2	8.9 kHz	1234	float32
2.1 kHz UL3	2.1 kHz	1236	float32

# Datenpunktliste Modbus – 1 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
2.3 kHz UL3	2.3 kHz	1238	float32
2.5 kHz UL3	2.5 kHz	1240	float32
2.7 kHz UL3	2.7 kHz	1242	float32
2.9 kHz UL3	2.9 kHz	1244	float32
3.1 kHz UL3	3.1 kHz	1246	float32
3.3 kHz UL3	3.3 kHz	1248	float32
3.5 kHz UL3	3.5 kHz	1250	float32
3.7 kHz UL3	3.7 kHz	1252	float32
3.9 kHz UL3	3.9 kHz	1254	float32
4.1 kHz UL3	4.1 kHz	1256	float32
4.3 kHz UL3	4.3 kHz	1258	float32
4.5 kHz UL3	4.5 kHz	1260	float32
4.7 kHz UL3	4.7 kHz	1262	float32
4.9 kHz UL3	4.9 kHz	1264	float32
5.1 kHz UL3	5.1 kHz	1266	float32
5.3 kHz UL3	5.3 kHz	1268	float32
5.5 kHz UL3	5.5 kHz	1270	float32
5.7 kHz UL3	5.7 kHz	1272	float32
5.9 kHz UL3	5.9 kHz	1274	float32
6.1 kHz UL3	6.1 kHz	1276	float32
6.3 kHz UL3	6.3 kHz	1278	float32
6.5 kHz UL3	6.5 kHz	1280	float32
6.7 kHz UL3	6.7 kHz	1282	float32
6.9 kHz UL3	6.9 kHz	1284	float32
7.1 kHz UL3	7.1 kHz	1286	float32
7.3 kHz UL3	7.3 kHz	1288	float32
7.5 kHz UL3	7.5 kHz	1290	float32
7.7 kHz UL3	7.7 kHz	1292	float32
7.9 kHz UL3	7.9 kHz	1294	float32
8.1 kHz UL3	8.1 kHz	1296	float32
8.3 kHz UL3	8.3 kHz	1298	float32
8.5 kHz UL3	8.5 kHz	1300	float32
8.7 kHz UL3	8.7 kHz	1302	float32
8.9 kHz UL3	8.9 kHz	1304	float32
2.1 kHz UNE	2.1 kHz	1306	float32
2.3 kHz UNE	2.3 kHz	1308	float32
2.5 kHz UNE	2.5 kHz	1310	float32
2.7 kHz UNE	2.7 kHz	1312	float32

# Datenpunktliste Modbus – 1 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
2.9 kHz UNE	2.9 kHz	1314	float32
3.1 kHz UNE	3.1 kHz	1316	float32
3.3 kHz UNE	3.3 kHz	1318	float32
3.5 kHz UNE	3.5 kHz	1320	float32
3.7 kHz UNE	3.7 kHz	1322	float32
3.9 kHz UNE	3.9 kHz	1324	float32
4.1 kHz UNE	4.1 kHz	1326	float32
4.3 kHz UNE	4.3 kHz	1328	float32
4.5 kHz UNE	4.5 kHz	1330	float32
4.7 kHz UNE	4.7 kHz	1332	float32
4.9 kHz UNE	4.9 kHz	1334	float32
5.1 kHz UNE	5.1 kHz	1336	float32
5.3 kHz UNE	5.3 kHz	1338	float32
5.5 kHz UNE	5.5 kHz	1340	float32
5.7 kHz UNE	5.7 kHz	1342	float32
5.9 kHz UNE	5.9 kHz	1344	float32
6.1 kHz UNE	6.1 kHz	1346	float32
6.3 kHz UNE	6.3 kHz	1348	float32
6.5 kHz UNE	6.5 kHz	1350	float32
6.7 kHz UNE	6.7 kHz	1352	float32
6.9 kHz UNE	6.9 kHz	1354	float32
7.1 kHz UNE	7.1 kHz	1356	float32
7.3 kHz UNE	7.3 kHz	1358	float32
7.5 kHz UNE	7.5 kHz	1360	float32
7.7 kHz UNE	7.7 kHz	1362	float32
7.9 kHz UNE	7.9 kHz	1364	float32
8.1 kHz UNE	8.1 kHz	1366	float32
8.3 kHz UNE	8.3 kHz	1368	float32
8.5 kHz UNE	8.5 kHz	1370	float32
8.7 kHz UNE	8.7 kHz	1372	float32
8.9 kHz UNE	8.9 kHz	1374	float32
u12 2.1 kHz	2.1 kHz	1376	float32
u12 2.3 kHz	2.3 kHz	1378	float32
u12 2.5 kHz	2.5 kHz	1380	float32
u12 2.7 kHz	2.7 kHz	1382	float32
u12 2.9 kHz	2.9 kHz	1384	float32
u12 3.1 kHz	3.1 kHz	1386	float32
u12 3.3 kHz	3.3 kHz	1388	float32

# Datenpunktliste Modbus – 1 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12 3.5 kHz	3.5 kHz	1390	float32
u12 3.7 kHz	3.7 kHz	1392	float32
u12 3.9 kHz	3.9 kHz	1394	float32
u12 4.1 kHz	4.1 kHz	1396	float32
u12 4.3 kHz	4.3 kHz	1398	float32
u12 4.5 kHz	4.5 kHz	1400	float32
u12 4.7 kHz	4.7 kHz	1402	float32
u12 4.9 kHz	4.9 kHz	1404	float32
u12 5.1 kHz	5.1 kHz	1406	float32
u12 5.3 kHz	5.3 kHz	1408	float32
u12 5.5 kHz	5.5 kHz	1410	float32
u12 5.7 kHz	5.7 kHz	1412	float32
u12 5.9 kHz	5.9 kHz	1414	float32
u12 6.1 kHz	6.1 kHz	1416	float32
u12 6.3 kHz	6.3 kHz	1418	float32
u12 6.5 kHz	6.5 kHz	1420	float32
u12 6.7 kHz	6.7 kHz	1422	float32
u12 6.9 kHz	6.9 kHz	1424	float32
u12 7.1 kHz	7.1 kHz	1426	float32
u12 7.3 kHz	7.3 kHz	1428	float32
u12 7.5 kHz	7.5 kHz	1430	float32
u12 7.7 kHz	7.7 kHz	1432	float32
u12 7.9 kHz	7.9 kHz	1434	float32
u12 8.1 kHz	8.1 kHz	1436	float32
u12 8.3 kHz	8.3 kHz	1438	float32
u12 8.5 kHz	8.5 kHz	1440	float32
u12 8.7 kHz	8.7 kHz	1442	float32
u12 8.9 kHz	8.9 kHz	1444	float32
u23 2.1 kHz	2.1 kHz	1446	float32
u23 2.3 kHz	2.3 kHz	1448	float32
u23 2.5 kHz	2.5 kHz	1450	float32
u23 2.7 kHz	2.7 kHz	1452	float32
u23 2.9 kHz	2.9 kHz	1454	float32
u23 3.1 kHz	3.1 kHz	1456	float32
u23 3.3 kHz	3.3 kHz	1458	float32
u23 3.5 kHz	3.5 kHz	1460	float32
u23 3.7 kHz	3.7 kHz	1462	float32
u23 3.9 kHz	3.9 kHz	1464	float32

# Datenpunktliste Modbus – 1 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23 4.1 kHz	4.1 kHz	1466	float32
u23 4.3 kHz	4.3 kHz	1468	float32
u23 4.5 kHz	4.5 kHz	1470	float32
u23 4.7 kHz	4.7 kHz	1472	float32
u23 4.9 kHz	4.9 kHz	1474	float32
u23 5.1 kHz	5.1 kHz	1476	float32
u23 5.3 kHz	5.3 kHz	1478	float32
u23 5.5 kHz	5.5 kHz	1480	float32
u23 5.7 kHz	5.7 kHz	1482	float32
u23 5.9 kHz	5.9 kHz	1484	float32
u23 6.1 kHz	6.1 kHz	1486	float32
u23 6.3 kHz	6.3 kHz	1488	float32
u23 6.5 kHz	6.5 kHz	1490	float32
u23 6.7 kHz	6.7 kHz	1492	float32
u23 6.9 kHz	6.9 kHz	1494	float32
u23 7.1 kHz	7.1 kHz	1496	float32
u23 7.3 kHz	7.3 kHz	1498	float32
u23 7.5 kHz	7.5 kHz	1500	float32
u23 7.7 kHz	7.7 kHz	1502	float32
u23 7.9 kHz	7.9 kHz	1504	float32
u23 8.1 kHz	8.1 kHz	1506	float32
u23 8.3 kHz	8.3 kHz	1508	float32
u23 8.5 kHz	8.5 kHz	1510	float32
u23 8.7 kHz	8.7 kHz	1512	float32
u23 8.9 kHz	8.9 kHz	1514	float32
u31 2.1 kHz	2.1 kHz	1516	float32
u31 2.3 kHz	2.3 kHz	1518	float32
u31 2.5 kHz	2.5 kHz	1520	float32
u31 2.7 kHz	2.7 kHz	1522	float32
u31 2.9 kHz	2.9 kHz	1524	float32
u31 3.1 kHz	3.1 kHz	1526	float32
u31 3.3 kHz	3.3 kHz	1528	float32
u31 3.5 kHz	3.5 kHz	1530	float32
u31 3.7 kHz	3.7 kHz	1532	float32
u31 3.9 kHz	3.9 kHz	1534	float32
u31 4.1 kHz	4.1 kHz	1536	float32
u31 4.3 kHz	4.3 kHz	1538	float32
u31 4.5 kHz	4.5 kHz	1540	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31 4.7 kHz	4.7 kHz	1542	float32
u31 4.9 kHz	4.9 kHz	1544	float32
u31 5.1 kHz	5.1 kHz	1546	float32
u31 5.3 kHz	5.3 kHz	1548	float32
u31 5.5 kHz	5.5 kHz	1550	float32
u31 5.7 kHz	5.7 kHz	1552	float32
u31 5.9 kHz	5.9 kHz	1554	float32
u31 6.1 kHz	6.1 kHz	1556	float32
u31 6.3 kHz	6.3 kHz	1558	float32
u31 6.5 kHz	6.5 kHz	1560	float32
u31 6.7 kHz	6.7 kHz	1562	float32
u31 6.9 kHz	6.9 kHz	1564	float32
u31 7.1 kHz	7.1 kHz	1566	float32
u31 7.3 kHz	7.3 kHz	1568	float32
u31 7.5 kHz	7.5 kHz	1570	float32
u31 7.7 kHz	7.7 kHz	1572	float32
u31 7.9 kHz	7.9 kHz	1574	float32
u31 8.1 kHz	8.1 kHz	1576	float32
u31 8.3 kHz	8.3 kHz	1578	float32
u31 8.5 kHz	8.5 kHz	1580	float32
u31 8.7 kHz	8.7 kHz	1582	float32
u31 8.9 kHz	8.9 kHz	1584	float32
i1	Effektivwert Strom i1	1586	float32
i2	Effektivwert Strom i2	1588	float32
i3	Effektivwert Strom i3	1590	float32
i0	Effektivwert Strom iE/N	1592	float32
i1m	Betrag von Phasor i1	1594	float32
i1p	Phase von Phasor i1	1596	float32
i2m	Betrag von Phasor i2	1598	float32
i2p	Phase von Phasor i2	1600	float32
i3m	Betrag von Phasor i3	1602	float32
i3p	Phase von Phasor i3	1604	float32
i0m	Betrag von Phasor iE/N	1606	float32
i0p	Phase von Phasor iE/N	1608	float32
lpsm	Betrag von Mitsystem	1610	float32
lpsp	Phase von Mitsystem	1612	float32
lnsm	Betrag von Gegensystem	1614	float32
lnsp	Phase von Gegensystem	1616	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
izsm	Betrag von Nullsystem	1618	float32
izsp	Phase von Nullsystem	1620	float32
i_u2	Unsymmetrie Gegen-/Mitsystem	1622	float32
i_u0	Unsymmetrie Null-/Mitsystem	1624	float32
i1_thd	THD von i1 [Prozent]	1626	float32
i2_thd	THD von i2 [Prozent]	1628	float32
i3_thd	THD von i3 [Prozent]	1630	float32
i0_thd	THD von iE/N [Prozent]	1632	float32
i1_thc	THC von i1	1634	float32
i2_thc	THC von i2	1636	float32
i3_thc	THC von i3	1638	float32
i0_thc	THC von iE/N	1640	float32
i1_pwhd	PWHD von i1 [Prozent]	1642	float32
i2_pwhd	PWHD von i2 [Prozent]	1644	float32
i3_pwhd	PWHD von i3 [Prozent]	1646	float32
i0_pwhd	PWHD von iE/N [Prozent]	1648	float32
i1_phc	PHC von i1	1650	float32
i2_phc	PHC von i2	1652	float32
i3_phc	PHC von i3	1654	float32
i0_phc	PHC von iE/N	1656	float32
i1_k	K-Faktor von i1	1658	float32
i2_k	K-Faktor von i2	1660	float32
i3_k	K-Faktor von i3	1662	float32
i0_k	K-Faktor von iE/N	1664	float32
i1 2.1 kHz	2.1 kHz	1666	float32
i1 2.3 kHz	2.3 kHz	1668	float32
i1 2.5 kHz	2.5 kHz	1670	float32
i1 2.7 kHz	2.7 kHz	1672	float32
i1 2.9 kHz	2.9 kHz	1674	float32
i1 3.1 kHz	3.1 kHz	1676	float32
i1 3.3 kHz	3.3 kHz	1678	float32
i1 3.5 kHz	3.5 kHz	1680	float32
i1 3.7 kHz	3.7 kHz	1682	float32
i1 3.9 kHz	3.9 kHz	1684	float32
i1 4.1 kHz	4.1 kHz	1686	float32
i1 4.3 kHz	4.3 kHz	1688	float32
i1 4.5 kHz	4.5 kHz	1690	float32
i1 4.7 kHz	4.7 kHz	1692	float32

# Datenpunktliste Modbus – 1 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1 4.9 kHz	4.9 kHz	1694	float32
i1 5.1 kHz	5.1 kHz	1696	float32
i1 5.3 kHz	5.3 kHz	1698	float32
i1 5.5 kHz	5.5 kHz	1700	float32
i1 5.7 kHz	5.7 kHz	1702	float32
i1 5.9 kHz	5.9 kHz	1704	float32
i1 6.1 kHz	6.1 kHz	1706	float32
i1 6.3 kHz	6.3 kHz	1708	float32
i1 6.5 kHz	6.5 kHz	1710	float32
i1 6.7 kHz	6.7 kHz	1712	float32
i1 6.9 kHz	6.9 kHz	1714	float32
i1 7.1 kHz	7.1 kHz	1716	float32
i1 7.3 kHz	7.3 kHz	1718	float32
i1 7.5 kHz	7.5 kHz	1720	float32
i1 7.7 kHz	7.7 kHz	1722	float32
i1 7.9 kHz	7.9 kHz	1724	float32
i1 8.1 kHz	8.1 kHz	1726	float32
i1 8.3 kHz	8.3 kHz	1728	float32
i1 8.5 kHz	8.5 kHz	1730	float32
i1 8.7 kHz	8.7 kHz	1732	float32
i1 8.9 kHz	8.9 kHz	1734	float32
i2 2.1 kHz	2.1 kHz	1736	float32
i2 2.3 kHz	2.3 kHz	1738	float32
i2 2.5 kHz	2.5 kHz	1740	float32
i2 2.7 kHz	2.7 kHz	1742	float32
i2 2.9 kHz	2.9 kHz	1744	float32
i2 3.1 kHz	3.1 kHz	1746	float32
i2 3.3 kHz	3.3 kHz	1748	float32
i2 3.5 kHz	3.5 kHz	1750	float32
i2 3.7 kHz	3.7 kHz	1752	float32
i2 3.9 kHz	3.9 kHz	1754	float32
i2 4.1 kHz	4.1 kHz	1756	float32
i2 4.3 kHz	4.3 kHz	1758	float32
i2 4.5 kHz	4.5 kHz	1760	float32
i2 4.7 kHz	4.7 kHz	1762	float32
i2 4.9 kHz	4.9 kHz	1764	float32
i2 5.1 kHz	5.1 kHz	1766	float32
i2 5.3 kHz	5.3 kHz	1768	float32

# Datenpunktliste Modbus – 1 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2 5.5 kHz	5.5 kHz	1770	float32
i2 5.7 kHz	5.7 kHz	1772	float32
i2 5.9 kHz	5.9 kHz	1774	float32
i2 6.1 kHz	6.1 kHz	1776	float32
i2 6.3 kHz	6.3 kHz	1778	float32
i2 6.5 kHz	6.5 kHz	1780	float32
i2 6.7 kHz	6.7 kHz	1782	float32
i2 6.9 kHz	6.9 kHz	1784	float32
i2 7.1 kHz	7.1 kHz	1786	float32
i2 7.3 kHz	7.3 kHz	1788	float32
i2 7.5 kHz	7.5 kHz	1790	float32
i2 7.7 kHz	7.7 kHz	1792	float32
i2 7.9 kHz	7.9 kHz	1794	float32
i2 8.1 kHz	8.1 kHz	1796	float32
i2 8.3 kHz	8.3 kHz	1798	float32
i2 8.5 kHz	8.5 kHz	1800	float32
i2 8.7 kHz	8.7 kHz	1802	float32
i2 8.9 kHz	8.9 kHz	1804	float32
i3 2.1 kHz	2.1 kHz	1806	float32
i3 2.3 kHz	2.3 kHz	1808	float32
i3 2.5 kHz	2.5 kHz	1810	float32
i3 2.7 kHz	2.7 kHz	1812	float32
i3 2.9 kHz	2.9 kHz	1814	float32
i3 3.1 kHz	3.1 kHz	1816	float32
i3 3.3 kHz	3.3 kHz	1818	float32
i3 3.5 kHz	3.5 kHz	1820	float32
i3 3.7 kHz	3.7 kHz	1822	float32
i3 3.9 kHz	3.9 kHz	1824	float32
i3 4.1 kHz	4.1 kHz	1826	float32
i3 4.3 kHz	4.3 kHz	1828	float32
i3 4.5 kHz	4.5 kHz	1830	float32
i3 4.7 kHz	4.7 kHz	1832	float32
i3 4.9 kHz	4.9 kHz	1834	float32
i3 5.1 kHz	5.1 kHz	1836	float32
i3 5.3 kHz	5.3 kHz	1838	float32
i3 5.5 kHz	5.5 kHz	1840	float32
i3 5.7 kHz	5.7 kHz	1842	float32
i3 5.9 kHz	5.9 kHz	1844	float32

# Datenpunktliste Modbus – 1 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3 6.1 kHz	6.1 kHz	1846	float32
i3 6.3 kHz	6.3 kHz	1848	float32
i3 6.5 kHz	6.5 kHz	1850	float32
i3 6.7 kHz	6.7 kHz	1852	float32
i3 6.9 kHz	6.9 kHz	1854	float32
i3 7.1 kHz	7.1 kHz	1856	float32
i3 7.3 kHz	7.3 kHz	1858	float32
i3 7.5 kHz	7.5 kHz	1860	float32
i3 7.7 kHz	7.7 kHz	1862	float32
i3 7.9 kHz	7.9 kHz	1864	float32
i3 8.1 kHz	8.1 kHz	1866	float32
i3 8.3 kHz	8.3 kHz	1868	float32
i3 8.5 kHz	8.5 kHz	1870	float32
i3 8.7 kHz	8.7 kHz	1872	float32
i3 8.9 kHz	8.9 kHz	1874	float32
i0 2.1 kHz	2.1 kHz	1876	float32
i0 2.3 kHz	2.3 kHz	1878	float32
i0 2.5 kHz	2.5 kHz	1880	float32
i0 2.7 kHz	2.7 kHz	1882	float32
i0 2.9 kHz	2.9 kHz	1884	float32
i0 3.1 kHz	3.1 kHz	1886	float32
i0 3.3 kHz	3.3 kHz	1888	float32
i0 3.5 kHz	3.5 kHz	1890	float32
i0 3.7 kHz	3.7 kHz	1892	float32
i0 3.9 kHz	3.9 kHz	1894	float32
i0 4.1 kHz	4.1 kHz	1896	float32
i0 4.3 kHz	4.3 kHz	1898	float32
i0 4.5 kHz	4.5 kHz	1900	float32
i0 4.7 kHz	4.7 kHz	1902	float32
i0 4.9 kHz	4.9 kHz	1904	float32
i0 5.1 kHz	5.1 kHz	1906	float32
i0 5.3 kHz	5.3 kHz	1908	float32
i0 5.5 kHz	5.5 kHz	1910	float32
i0 5.7 kHz	5.7 kHz	1912	float32
i0 5.9 kHz	5.9 kHz	1914	float32
i0 6.1 kHz	6.1 kHz	1916	float32
i0 6.3 kHz	6.3 kHz	1918	float32
i0 6.5 kHz	6.5 kHz	1920	float32

# Datenpunktliste Modbus – 1 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0 6.7 kHz	6.7 kHz	1922	float32
i0 6.9 kHz	6.9 kHz	1924	float32
i0 7.1 kHz	7.1 kHz	1926	float32
i0 7.3 kHz	7.3 kHz	1928	float32
i0 7.5 kHz	7.5 kHz	1930	float32
i0 7.7 kHz	7.7 kHz	1932	float32
i0 7.9 kHz	7.9 kHz	1934	float32
i0 8.1 kHz	8.1 kHz	1936	float32
i0 8.3 kHz	8.3 kHz	1938	float32
i0 8.5 kHz	8.5 kHz	1940	float32
i0 8.7 kHz	8.7 kHz	1942	float32
i0 8.9 kHz	8.9 kHz	1944	float32
l1_p	Strang-Wirkleistung L1	1946	float32
l1_q	Strang-Blindleistung L1	1948	float32
l1_s	Strang-Scheinleistung L1	1950	float32
l2_p	Strang-Wirkleistung L2	1952	float32
l2_q	Strang-Blindleistung L2	1954	float32
l2_s	Strang-Scheinleistung L2	1956	float32
l3_p	Strang-Wirkleistung L3	1958	float32
l3_q	Strang-Blindleistung L3	1960	float32
l3_s	Strang-Scheinleistung L3	1962	float32
p	Netz-Wirkleistung	1964	float32
q	Netz-Blindleistung	1966	float32
s	Netz-Scheinleistung	1968	float32
l1_p1	Strang-Grundschiwungs-Wirkleistung L1	1970	float32
l1_q1	Strang-Grundschiwungs-Blindleistung L1	1972	float32
l1_s1	Strang-Grundschiwungs-Scheinleistung L1	1974	float32
l1_phi	Phase Strang L1 [Grad]	1976	float32
l2_p1	Strang-Grundschiwungs-Wirkleistung L2	1978	float32
l2_q1	Strang-Grundschiwungs-Blindleistung L2	1980	float32
l2_s1	Strang-Grundschiwungs-Scheinleistung L2	1982	float32
l2_phi	Phase Strang L2 [Grad]	1984	float32
l3_p1	Strang-Grundschiwungs-Wirkleistung L3	1986	float32
l3_q1	Strang-Grundschiwungs-Blindleistung L3	1988	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
I3_s1	Strang-Grundschiwungs-Scheinleistung L3	1990	float32
I3_phi	Phase Strang L3 [Grad]	1992	float32
p1	Netz-Grundschiwungs-Wirkleistung	1994	float32
q1	Grundschiwungs-Verschiebungs-Blindleistung	1996	float32
s1	Betrag geometrische Grundschiwungs-Scheinleistung	1998	float32
Phi	Phase geometrische Grundschiwungs-Scheinleistung [Grad]	2000	float32
I1_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L1	2002	float32
I2_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L2	2004	float32
I3_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L3	2006	float32
D	Netz-Verzerrungsblindleistung	2008	float32
I1_pf	Strang-Wirkfaktor L1	2010	float32
I1_qf	Strang-Blindfaktor L1	2012	float32
I2_pf	Strang-Wirkfaktor L2	2014	float32
I2_qf	Strang-Blindfaktor L2	2016	float32
I3_pf	Strang-Wirkfaktor L3	2018	float32
I3_qf	Strang-Blindfaktor L3	2020	float32
Pf	Netz-Wirkfaktor	2022	float32
Qf	Netz-Blindfaktor	2024	float32
I1_cosphi	cos phi L1	2026	float32
I2_cosphi	cos phi L2	2028	float32
I3_cosphi	cos phi L3	2030	float32
cosphi	cos phi Netz	2032	float32
I1_sinphi	sin phi L1	2034	float32
I2_sinphi	sin phi L2	2036	float32
I3_sinphi	sin phi L3	2038	float32
Sinphi	sin phi Netz	2040	float32
I1_cosphi_d	cos phi L1 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	2042	float32
I2_cosphi_d	cos phi L2 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	2044	float32
I3_cosphi_d	cos phi L3 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	2046	float32
cosphid	cos phi Netz mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	2048	float32

# Datenpunktliste Modbus – 1 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
I1_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L1	2050	float32
I2_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L2	2052	float32
I3_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L3	2054	float32
cosphi_y	COS phi-kap./ind.-Darstellung Netz	2056	float32
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	2058	tmStamp_t:soc
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	2060	tmStamp_t:fracsec
I1_wt	Strang-Wirkenergie L1	2062	Double
I2_wt	Strang-Wirkenergie L2	2066	Double
I3_wt	Strang-Wirkenergie L3	2070	Double
wt	Netz-Wirkenergie	2074	Double
I1_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L1	2078	Double
I2_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L2	2082	Double
I3_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L3	2086	Double
wo	Abgabe-Netz-Wirkenergie	2090	Double
I1_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L1	2094	Double
I2_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L2	2098	Double
I3_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L3	2102	Double
wi	Bezugs-Netz-Wirkenergie	2106	Double
I1_wrt	Strang-Blindenergie L1	2110	Double
I2_wrt	Strang-Blindenergie L2	2114	Double
I3_wrt	Strang-Blindenergie L3	2118	Double
wrt	Netz-Blindenergie	2122	Double
I1_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L1	2126	Double
I2_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L2	2130	Double
I3_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L3	2134	Double
wro	Abgabe-Netz-Blindenergie (ind.)	2138	Double
I1_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L1	2142	Double
I2_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L2	2146	Double
I3_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L3	2150	Double
wri	'Bezugs'-Netz-Blindenergie (ind.)	2154	Double
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	2158	tmStamp_t:soc
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	2160	tmStamp_t:fracsec
I1_wt	Strang-Wirkenergie L1	2162	float32
I2_wt	Strang-Wirkenergie L2	2164	float32
I3_wt	Strang-Wirkenergie L3	2166	float32
wt	Netz-Wirkenergie	2168	float32
I1_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L1	2170	float32
I2_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L2	2172	float32



# Datenpunktliste Modbus – 1 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
I3_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L3	2174	float32
Wo	Abgabe-Netz-Wirkenergie	2176	float32
I1_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L1	2178	float32
I2_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L2	2180	float32
I3_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L3	2182	float32
Wi	Bezugs-Netz-Wirkenergie	2184	float32
I1_wrt	Strang-Blindenergie L1	2186	float32
I2_wrt	Strang-Blindenergie L2	2188	float32
I3_wrt	Strang-Blindenergie L3	2190	float32
Wrt	Netz-Blindenergie	2192	float32
I1_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L1	2194	float32
I2_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L2	2196	float32
I3_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L3	2198	float32
Wro	Abgabe-Netz-Blindenergie (ind.)	2200	float32
I1_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L1	2202	float32
I2_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L2	2204	float32
I3_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L3	2206	float32
Wir	'Bezugs'-Netz-Blindenergie (ind.)	2208	float32
I1_wat	Strang-Scheinenergie L1	2214	Double
I2_wat	Strang-Scheinenergie L2	2218	Double
I3_wat	Strang-Scheinenergie L3	2222	Double
Wat	Netz-Scheinenergie	2226	Double
I1_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L1	2230	Double
I2_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L2	2234	Double
I3_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L3	2238	Double
Wao	Abgabe-Netz-Scheinenergie	2242	Double
I1_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L1	2246	Double
I2_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L2	2250	Double
I3_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L3	2254	Double
Wai	Bezugs-Netz-Scheinenergie	2258	Double
I1_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L1	2262	Double
I2_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L2	2266	Double
I3_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L3	2270	Double
Wdt	Netz-Verzerrungs-Blindenergie	2274	Double
I1_wat	Strang-Scheinenergie L1	2278	float32
I2_wat	Strang-Scheinenergie L2	2280	float32
I3_wat	Strang-Scheinenergie L3	2282	float32
Wat	Netz-Scheinenergie	2284	float32

# Datenpunktliste Modbus – 1 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
I1_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L1	2286	float32
I2_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L2	2288	float32
I3_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L3	2290	float32
wao	Abgabe-Netz-Scheinenergie	2292	float32
I1_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L1	2294	float32
I2_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L2	2296	float32
I3_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L3	2298	float32
wai	Bezugs-Netz-Scheinenergie	2300	float32
I1_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L1	2302	float32
I2_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L2	2304	float32
I3_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L3	2306	float32
wdt	Netz-Verzerrungs-Blindenergie	2308	float32
I1_tanlp	tan phi ind. positiv L1	2310	float32
I1_tancm	tan phi kap. negativ L1	2312	float32
I1_tanlm	tan phi ind. negativ L1	2314	float32
I1_tancp	tan phi kap. positiv L1	2316	float32
I2_tanlp	tan phi ind. positiv L2	2318	float32
I2_tancm	tan phi kap. negativ L2	2320	float32
I2_tanlm	tan phi ind. negativ L2	2322	float32
I2_tancp	tan phi kap. positiv L2	2324	float32
I3_tanlp	tan phi ind. positiv L3	2326	float32
I3_tancm	tan phi kap. negativ L3	2328	float32
I3_tanlm	tan phi ind. negativ L3	2330	float32
I3_tancp	tan phi kap. positiv L3	2332	float32
tanlp	tan phi ind. positiv Netz	2334	float32
tancm	tan phi kap. negativ Netz	2336	float32
tanlm	tan phi ind. negativ Netz	2338	float32
tancp	tan phi kap. positiv Netz	2340	float32

# Datenpunktliste Modbus – 3 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
statusu1_dip	Spannungseinbruch U1E	500	read coil
statusu2_dip	Spannungseinbruch U2E	501	read coil
statusu3_dip	Spannungseinbruch U3E	502	read coil
statusu12_dip	Spannungseinbruch U12	503	read coil
statusu23_dip	Spannungseinbruch U23	504	read coil
statusu31_dip	Spannungseinbruch U31	505	read coil
statusu1_swl	Spannungsüberhöhung U1E	506	read coil
statusu2_swl	Spannungsüberhöhung U2E	507	read coil
statusu3_swl	Spannungsüberhöhung U3E	508	read coil
statusu12_swl	Spannungsüberhöhung U12	509	read coil
statusu23_swl	Spannungsüberhöhung U23	510	read coil
statusu31_swl	Spannungsüberhöhung U31	511	read coil
statusu1_int	Unterbrechung U1E	512	read coil
statusu2_int	Unterbrechung U2E	513	read coil
statusu3_int	Unterbrechung U3E	514	read coil
statusu12_int	Unterbrechung U12	515	read coil
statusu23_int	Unterbrechung U23	516	read coil
statusu31_int	Unterbrechung U31	517	read coil
statusu1_rvc	Schnelle Spannungsänderung U1E	518	read coil
statusu2_rvc	Schnelle Spannungsänderung U2E	519	read coil
statusu3_rvc	Schnelle Spannungsänderung U3E	520	read coil
statusu12_rvc	Schnelle Spannungsänderung U12	521	read coil
statusu23_rvc	Schnelle Spannungsänderung U23	522	read coil
statusu31_rvc	Schnelle Spannungsänderung U31	523	read coil
statusu1_clip	Übersteuerung U1E	524	read coil
statusu2_clip	Übersteuerung U2E	525	read coil
statusu3_clip	Übersteuerung U3E	526	read coil
statusu12_clip	Übersteuerung U12	527	read coil
statusu23_clip	Übersteuerung U23	528	read coil
statusu31_clip	Übersteuerung U31	529	read coil
statusu_dip	Spannungseinbruch	540	read coil
statusu_swl	Spannungsüberhöhung	541	read coil
statusu_int	Unterbrechung	542	read coil
statusu_rvc	Schnelle Spannungsänderung	543	read coil
statusu_clip	Übersteuerung	544	read coil
Time	Zeitstempel	55000	tmStamp
statbits	Statusbits	55002	bitvector

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
statussync	Zustand Frequenzsynchronisation	55004	bit
statusnu31	Reserviert	55006	bit
idx	Intervallindex im 10min-Zyklus	55008	Integer
f	Netzfrequenz	55010	float32
u1	Effektivwert u1E / u1N	55012	float32
u2	Effektivwert u2E / u2N	55014	float32
u3	Effektivwert u3E / u3N	55016	float32
u0	Effektivwert u0E / uNE	55018	float32
u12	Effektivwert u12	55020	float32
u23	Effektivwert u23	55022	float32
u31	Effektivwert u31	55024	float32
u1m	Betrag von Phasor u1E / u1N	55026	float32
u1p	Phase von Phasor u1E / u1N	55028	float32
u2m	Betrag von Phasor u2E / u2N	55030	float32
u2p	Phase von Phasor u2E / u2N	55032	float32
u3m	Betrag von Phasor u3E / u3N	55034	float32
u3p	Phase von Phasor u3E / u3N	55036	float32
u0m	Betrag von Phasor u0E / uNE	55038	float32
u0p	Phase von Phasor u0E / uNE	55040	float32
u12m	Betrag von Phasor u12	55042	float32
u12p	Phase von Phasor u12	55044	float32
u23m	Betrag von Phasor u23	55046	float32
u23p	Phase von Phasor u23	55048	float32
u31m	Betrag von Phasor u31	55050	float32
u31p	Phase von Phasor u31	55052	float32
upsm	Betrag von Mitsystem	55054	float32
upsp	Phase von Mitsystem	55056	float32
unsm	Betrag von Gegensystem	55058	float32
unsp	Phase von Gegensystem	55060	float32
uzsm	Betrag von Nullsystem	55062	float32
uzsp	Phase von Nullsystem	55064	float32
u_u2	Unsymmetrie u 2 (Gegen-/Mitsystem) [Prozent] mit Vorzeichen Drehsinn (ROT)	55066	float32
u_u0	Unsymmetrie u 0 (Null-/Mitsystem) [Prozent]	55068	float32
u1_thd	THD von u1E / u1N [Prozent]	55070	float32
u2_thd	THD von u2E / u2N [Prozent]	55072	float32
u3_thd	THD von u3E / u3N [Prozent]	55074	float32
u0_thd	THD von u0E / uNE [Prozent]	55076	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12_thd	THD von u12 [Prozent]	55078	float32
u23_thd	THD von u23 [Prozent]	55080	float32
u31_thd	THD von u31 [Prozent]	55082	float32
u1_pwhd	PWHD von u1E / u1N [Prozent]	55084	float32
u2_pwhd	PWHD von u2E / u2N [Prozent]	55086	float32
u3_pwhd	PWHD von u3E / u3N [Prozent]	55088	float32
u0_pwhd	PWHD von u0E / uNE [Prozent]	55090	float32
u12_pwhd	PWHD von u12 [Prozent]	55092	float32
u23_pwhd	PWHD von u23 [Prozent]	55094	float32
u31_pwhd	PWHD von u31 [Prozent]	55096	float32
u1_uv	Neg. Abweichung u1E / u1N [Prozent]	55098	float32
u2_uv	Neg. Abweichung u2E / u2N [Prozent]	55100	float32
u3_uv	Neg. Abweichung u3E / u3N [Prozent]	55102	float32
u12_uv	Neg. Abweichung u12 [Prozent]	55104	float32
u23_uv	Neg. Abweichung u23 [Prozent]	55106	float32
u31_uv	Neg. Abweichung u31 [Prozent]	55108	float32
u1_ov	Pos. Abweichung u1E / u1N [Prozent]	55110	float32
u2_ov	Pos. Abweichung u2E / u2N [Prozent]	55112	float32
u3_ov	Pos. Abweichung u3E / u3N [Prozent]	55114	float32
u12_ov	Pos. Abweichung u12 [Prozent]	55116	float32
u23_ov	Pos. Abweichung u23 [Prozent]	55118	float32
u31_ov	Pos. Abweichung u31 [Prozent]	55120	float32
u1h0	Harmonische 0. Ordnung	55122	float32
u1h1	Harmonische 1. Ordnung	55124	float32
u1h2	Harmonische 2. Ordnung	55126	float32
u1h3	Harmonische 3. Ordnung	55128	float32
u1h4	Harmonische 4. Ordnung	55130	float32
u1h5	Harmonische 5. Ordnung	55132	float32
u1h6	Harmonische 6. Ordnung	55134	float32
u1h7	Harmonische 7. Ordnung	55136	float32
u1h8	Harmonische 8. Ordnung	55138	float32
u1h9	Harmonische 9. Ordnung	55140	float32
u1h10	Harmonische 10. Ordnung	55142	float32
u1h11	Harmonische 11. Ordnung	55144	float32
u1h12	Harmonische 12. Ordnung	55146	float32
u1h13	Harmonische 13. Ordnung	55148	float32
u1h14	Harmonische 14. Ordnung	55150	float32
u1h15	Harmonische 15. Ordnung	55152	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1h16	Harmonische 16. Ordnung	55154	float32
u1h17	Harmonische 17. Ordnung	55156	float32
u1h18	Harmonische 18. Ordnung	55158	float32
u1h19	Harmonische 19. Ordnung	55160	float32
u1h20	Harmonische 20. Ordnung	55162	float32
u1h21	Harmonische 21. Ordnung	55164	float32
u1h22	Harmonische 22. Ordnung	55166	float32
u1h23	Harmonische 23. Ordnung	55168	float32
u1h24	Harmonische 24. Ordnung	55170	float32
u1h25	Harmonische 25. Ordnung	55172	float32
u1h26	Harmonische 26. Ordnung	55174	float32
u1h27	Harmonische 27. Ordnung	55176	float32
u1h28	Harmonische 28. Ordnung	55178	float32
u1h29	Harmonische 29. Ordnung	55180	float32
u1h30	Harmonische 30. Ordnung	55182	float32
u1h31	Harmonische 31. Ordnung	55184	float32
u1h32	Harmonische 32. Ordnung	55186	float32
u1h33	Harmonische 33. Ordnung	55188	float32
u1h34	Harmonische 34. Ordnung	55190	float32
u1h35	Harmonische 35. Ordnung	55192	float32
u1h36	Harmonische 36. Ordnung	55194	float32
u1h37	Harmonische 37. Ordnung	55196	float32
u1h38	Harmonische 38. Ordnung	55198	float32
u1h39	Harmonische 39. Ordnung	55200	float32
u1h40	Harmonische 40. Ordnung	55202	float32
u1h41	Harmonische 41. Ordnung	55204	float32
u1h42	Harmonische 42. Ordnung	55206	float32
u1h43	Harmonische 43. Ordnung	55208	float32
u1h44	Harmonische 44. Ordnung	55210	float32
u1h45	Harmonische 45. Ordnung	55212	float32
u1h46	Harmonische 46. Ordnung	55214	float32
u1h47	Harmonische 47. Ordnung	55216	float32
u1h48	Harmonische 48. Ordnung	55218	float32
u1h49	Harmonische 49. Ordnung	55220	float32
u1h50	Harmonische 50. Ordnung	55222	float32
u1ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	55224	float32
u1ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	55226	float32
u1ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	55228	float32

# Datenpunktliste Modbus – 3 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	55230	float32
u1ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	55232	float32
u1ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	55234	float32
u1ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	55236	float32
u1ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	55238	float32
u1ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	55240	float32
u1ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	55242	float32
u1ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	55244	float32
u1ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	55246	float32
u1ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	55248	float32
u1ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	55250	float32
u1ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	55252	float32
u1ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	55254	float32
u1ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	55256	float32
u1ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	55258	float32
u1ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	55260	float32
u1ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	55262	float32
u1ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	55264	float32
u1ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	55266	float32
u1ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	55268	float32
u1ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	55270	float32
u1ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	55272	float32
u1ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	55274	float32
u1ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	55276	float32
u1ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	55278	float32
u1ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	55280	float32
u1ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	55282	float32
u1ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	55284	float32
u1ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	55286	float32
u1ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	55288	float32
u1ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	55290	float32
u1ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	55292	float32
u1ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	55294	float32
u1ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	55296	float32
u1ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	55298	float32
u1ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	55300	float32
u1ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	55302	float32
u1ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	55304	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	55306	float32
u1ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	55308	float32
u1ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	55310	float32
u1ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	55312	float32
u1ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	55314	float32
u1ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	55316	float32
u1ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	55318	float32
u1ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	55320	float32
u1ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	55322	float32
u2h0	Harmonische 0. Ordnung	55324	float32
u2h1	Harmonische 1. Ordnung	55326	float32
u2h2	Harmonische 2. Ordnung	55328	float32
u2h3	Harmonische 3. Ordnung	55330	float32
u2h4	Harmonische 4. Ordnung	55332	float32
u2h5	Harmonische 5. Ordnung	55334	float32
u2h6	Harmonische 6. Ordnung	55336	float32
u2h7	Harmonische 7. Ordnung	55338	float32
u2h8	Harmonische 8. Ordnung	55340	float32
u2h9	Harmonische 9. Ordnung	55342	float32
u2h10	Harmonische 10. Ordnung	55344	float32
u2h11	Harmonische 11. Ordnung	55346	float32
u2h12	Harmonische 12. Ordnung	55348	float32
u2h13	Harmonische 13. Ordnung	55350	float32
u2h14	Harmonische 14. Ordnung	55352	float32
u2h15	Harmonische 15. Ordnung	55354	float32
u2h16	Harmonische 16. Ordnung	55356	float32
u2h17	Harmonische 17. Ordnung	55358	float32
u2h18	Harmonische 18. Ordnung	55360	float32
u2h19	Harmonische 19. Ordnung	55362	float32
u2h20	Harmonische 20. Ordnung	55364	float32
u2h21	Harmonische 21. Ordnung	55366	float32
u2h22	Harmonische 22. Ordnung	55368	float32
u2h23	Harmonische 23. Ordnung	55370	float32
u2h24	Harmonische 24. Ordnung	55372	float32
u2h25	Harmonische 25. Ordnung	55374	float32
u2h26	Harmonische 26. Ordnung	55376	float32
u2h27	Harmonische 27. Ordnung	55378	float32
u2h28	Harmonische 28. Ordnung	55380	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2h29	Harmonische 29. Ordnung	55382	float32
u2h30	Harmonische 30. Ordnung	55384	float32
u2h31	Harmonische 31. Ordnung	55386	float32
u2h32	Harmonische 32. Ordnung	55388	float32
u2h33	Harmonische 33. Ordnung	55390	float32
u2h34	Harmonische 34. Ordnung	55392	float32
u2h35	Harmonische 35. Ordnung	55394	float32
u2h36	Harmonische 36. Ordnung	55396	float32
u2h37	Harmonische 37. Ordnung	55398	float32
u2h38	Harmonische 38. Ordnung	55400	float32
u2h39	Harmonische 39. Ordnung	55402	float32
u2h40	Harmonische 40. Ordnung	55404	float32
u2h41	Harmonische 41. Ordnung	55406	float32
u2h42	Harmonische 42. Ordnung	55408	float32
u2h43	Harmonische 43. Ordnung	55410	float32
u2h44	Harmonische 44. Ordnung	55412	float32
u2h45	Harmonische 45. Ordnung	55414	float32
u2h46	Harmonische 46. Ordnung	55416	float32
u2h47	Harmonische 47. Ordnung	55418	float32
u2h48	Harmonische 48. Ordnung	55420	float32
u2h49	Harmonische 49. Ordnung	55422	float32
u2h50	Harmonische 50. Ordnung	55424	float32
u2ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	55426	float32
u2ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	55428	float32
u2ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	55430	float32
u2ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	55432	float32
u2ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	55434	float32
u2ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	55436	float32
u2ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	55438	float32
u2ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	55440	float32
u2ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	55442	float32
u2ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	55444	float32
u2ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	55446	float32
u2ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	55448	float32
u2ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	55450	float32
u2ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	55452	float32
u2ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	55454	float32
u2ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	55456	float32

# Datenpunktliste Modbus – 3 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	55458	float32
u2ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	55460	float32
u2ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	55462	float32
u2ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	55464	float32
u2ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	55466	float32
u2ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	55468	float32
u2ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	55470	float32
u2ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	55472	float32
u2ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	55474	float32
u2ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	55476	float32
u2ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	55478	float32
u2ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	55480	float32
u2ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	55482	float32
u2ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	55484	float32
u2ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	55486	float32
u2ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	55488	float32
u2ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	55490	float32
u2ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	55492	float32
u2ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	55494	float32
u2ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	55496	float32
u2ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	55498	float32
u2ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	55500	float32
u2ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	55502	float32
u2ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	55504	float32
u2ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	55506	float32
u2ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	55508	float32
u2ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	55510	float32
u2ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	55512	float32
u2ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	55514	float32
u2ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	55516	float32
u2ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	55518	float32
u2ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	55520	float32
u2ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	55522	float32
u2ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	55524	float32
u3h0	Harmonische 0. Ordnung	55526	float32
u3h1	Harmonische 1. Ordnung	55528	float32
u3h2	Harmonische 2. Ordnung	55530	float32
u3h3	Harmonische 3. Ordnung	55532	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3h4	Harmonische 4. Ordnung	55534	float32
u3h5	Harmonische 5. Ordnung	55536	float32
u3h6	Harmonische 6. Ordnung	55538	float32
u3h7	Harmonische 7. Ordnung	55540	float32
u3h8	Harmonische 8. Ordnung	55542	float32
u3h9	Harmonische 9. Ordnung	55544	float32
u3h10	Harmonische 10. Ordnung	55546	float32
u3h11	Harmonische 11. Ordnung	55548	float32
u3h12	Harmonische 12. Ordnung	55550	float32
u3h13	Harmonische 13. Ordnung	55552	float32
u3h14	Harmonische 14. Ordnung	55554	float32
u3h15	Harmonische 15. Ordnung	55556	float32
u3h16	Harmonische 16. Ordnung	55558	float32
u3h17	Harmonische 17. Ordnung	55560	float32
u3h18	Harmonische 18. Ordnung	55562	float32
u3h19	Harmonische 19. Ordnung	55564	float32
u3h20	Harmonische 20. Ordnung	55566	float32
u3h21	Harmonische 21. Ordnung	55568	float32
u3h22	Harmonische 22. Ordnung	55570	float32
u3h23	Harmonische 23. Ordnung	55572	float32
u3h24	Harmonische 24. Ordnung	55574	float32
u3h25	Harmonische 25. Ordnung	55576	float32
u3h26	Harmonische 26. Ordnung	55578	float32
u3h27	Harmonische 27. Ordnung	55580	float32
u3h28	Harmonische 28. Ordnung	55582	float32
u3h29	Harmonische 29. Ordnung	55584	float32
u3h30	Harmonische 30. Ordnung	55586	float32
u3h31	Harmonische 31. Ordnung	55588	float32
u3h32	Harmonische 32. Ordnung	55590	float32
u3h33	Harmonische 33. Ordnung	55592	float32
u3h34	Harmonische 34. Ordnung	55594	float32
u3h35	Harmonische 35. Ordnung	55596	float32
u3h36	Harmonische 36. Ordnung	55598	float32
u3h37	Harmonische 37. Ordnung	55600	float32
u3h38	Harmonische 38. Ordnung	55602	float32
u3h39	Harmonische 39. Ordnung	55604	float32
u3h40	Harmonische 40. Ordnung	55606	float32
u3h41	Harmonische 41. Ordnung	55608	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3h42	Harmonische 42. Ordnung	55610	float32
u3h43	Harmonische 43. Ordnung	55612	float32
u3h44	Harmonische 44. Ordnung	55614	float32
u3h45	Harmonische 45. Ordnung	55616	float32
u3h46	Harmonische 46. Ordnung	55618	float32
u3h47	Harmonische 47. Ordnung	55620	float32
u3h48	Harmonische 48. Ordnung	55622	float32
u3h49	Harmonische 49. Ordnung	55624	float32
u3h50	Harmonische 50. Ordnung	55626	float32
u3ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	55628	float32
u3ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	55630	float32
u3ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	55632	float32
u3ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	55634	float32
u3ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	55636	float32
u3ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	55638	float32
u3ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	55640	float32
u3ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	55642	float32
u3ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	55644	float32
u3ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	55646	float32
u3ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	55648	float32
u3ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	55650	float32
u3ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	55652	float32
u3ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	55654	float32
u3ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	55656	float32
u3ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	55658	float32
u3ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	55660	float32
u3ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	55662	float32
u3ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	55664	float32
u3ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	55666	float32
u3ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	55668	float32
u3ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	55670	float32
u3ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	55672	float32
u3ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	55674	float32
u3ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	55676	float32
u3ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	55678	float32
u3ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	55680	float32
u3ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	55682	float32
u3ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	55684	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	55686	float32
u3ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	55688	float32
u3ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	55690	float32
u3ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	55692	float32
u3ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	55694	float32
u3ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	55696	float32
u3ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	55698	float32
u3ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	55700	float32
u3ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	55702	float32
u3ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	55704	float32
u3ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	55706	float32
u3ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	55708	float32
u3ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	55710	float32
u3ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	55712	float32
u3ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	55714	float32
u3ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	55716	float32
u3ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	55718	float32
u3ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	55720	float32
u3ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	55722	float32
u3ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	55724	float32
u3ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	55726	float32
u0h0	Harmonische 0. Ordnung	55728	float32
u0h1	Harmonische 1. Ordnung	55730	float32
u0h2	Harmonische 2. Ordnung	55732	float32
u0h3	Harmonische 3. Ordnung	55734	float32
u0h4	Harmonische 4. Ordnung	55736	float32
u0h5	Harmonische 5. Ordnung	55738	float32
u0h6	Harmonische 6. Ordnung	55740	float32
u0h7	Harmonische 7. Ordnung	55742	float32
u0h8	Harmonische 8. Ordnung	55744	float32
u0h9	Harmonische 9. Ordnung	55746	float32
u0h10	Harmonische 10. Ordnung	55748	float32
u0h11	Harmonische 11. Ordnung	55750	float32
u0h12	Harmonische 12. Ordnung	55752	float32
u0h13	Harmonische 13. Ordnung	55754	float32
u0h14	Harmonische 14. Ordnung	55756	float32
u0h15	Harmonische 15. Ordnung	55758	float32
u0h16	Harmonische 16. Ordnung	55760	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0h17	Harmonische 17. Ordnung	55762	float32
u0h18	Harmonische 18. Ordnung	55764	float32
u0h19	Harmonische 19. Ordnung	55766	float32
u0h20	Harmonische 20. Ordnung	55768	float32
u0h21	Harmonische 21. Ordnung	55770	float32
u0h22	Harmonische 22. Ordnung	55772	float32
u0h23	Harmonische 23. Ordnung	55774	float32
u0h24	Harmonische 24. Ordnung	55776	float32
u0h25	Harmonische 25. Ordnung	55778	float32
u0h26	Harmonische 26. Ordnung	55780	float32
u0h27	Harmonische 27. Ordnung	55782	float32
u0h28	Harmonische 28. Ordnung	55784	float32
u0h29	Harmonische 29. Ordnung	55786	float32
u0h30	Harmonische 30. Ordnung	55788	float32
u0h31	Harmonische 31. Ordnung	55790	float32
u0h32	Harmonische 32. Ordnung	55792	float32
u0h33	Harmonische 33. Ordnung	55794	float32
u0h34	Harmonische 34. Ordnung	55796	float32
u0h35	Harmonische 35. Ordnung	55798	float32
u0h36	Harmonische 36. Ordnung	55800	float32
u0h37	Harmonische 37. Ordnung	55802	float32
u0h38	Harmonische 38. Ordnung	55804	float32
u0h39	Harmonische 39. Ordnung	55806	float32
u0h40	Harmonische 40. Ordnung	55808	float32
u0h41	Harmonische 41. Ordnung	55810	float32
u0h42	Harmonische 42. Ordnung	55812	float32
u0h43	Harmonische 43. Ordnung	55814	float32
u0h44	Harmonische 44. Ordnung	55816	float32
u0h45	Harmonische 45. Ordnung	55818	float32
u0h46	Harmonische 46. Ordnung	55820	float32
u0h47	Harmonische 47. Ordnung	55822	float32
u0h48	Harmonische 48. Ordnung	55824	float32
u0h49	Harmonische 49. Ordnung	55826	float32
u0h50	Harmonische 50. Ordnung	55828	float32
u0ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	55830	float32
u0ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	55832	float32
u0ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	55834	float32
u0ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	55836	float32



# Datenpunktliste Modbus – 3 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	55838	float32
u0ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	55840	float32
u0ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	55842	float32
u0ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	55844	float32
u0ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	55846	float32
u0ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	55848	float32
u0ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	55850	float32
u0ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	55852	float32
u0ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	55854	float32
u0ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	55856	float32
u0ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	55858	float32
u0ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	55860	float32
u0ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	55862	float32
u0ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	55864	float32
u0ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	55866	float32
u0ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	55868	float32
u0ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	55870	float32
u0ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	55872	float32
u0ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	55874	float32
u0ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	55876	float32
u0ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	55878	float32
u0ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	55880	float32
u0ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	55882	float32
u0ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	55884	float32
u0ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	55886	float32
u0ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	55888	float32
u0ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	55890	float32
u0ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	55892	float32
u0ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	55894	float32
u0ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	55896	float32
u0ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	55898	float32
u0ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	55900	float32
u0ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	55902	float32
u0ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	55904	float32
u0ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	55906	float32
u0ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	55908	float32
u0ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	55910	float32
u0ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	55912	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	55914	float32
u0ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	55916	float32
u0ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	55918	float32
u0ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	55920	float32
u0ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	55922	float32
u0ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	55924	float32
u0ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	55926	float32
u0ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	55928	float32
u12h0	Harmonische 0. Ordnung	55930	float32
u12h1	Harmonische 1. Ordnung	55932	float32
u12h2	Harmonische 2. Ordnung	55934	float32
u12h3	Harmonische 3. Ordnung	55936	float32
u12h4	Harmonische 4. Ordnung	55938	float32
u12h5	Harmonische 5. Ordnung	55940	float32
u12h6	Harmonische 6. Ordnung	55942	float32
u12h7	Harmonische 7. Ordnung	55944	float32
u12h8	Harmonische 8. Ordnung	55946	float32
u12h9	Harmonische 9. Ordnung	55948	float32
u12h10	Harmonische 10. Ordnung	55950	float32
u12h11	Harmonische 11. Ordnung	55952	float32
u12h12	Harmonische 12. Ordnung	55954	float32
u12h13	Harmonische 13. Ordnung	55956	float32
u12h14	Harmonische 14. Ordnung	55958	float32
u12h15	Harmonische 15. Ordnung	55960	float32
u12h16	Harmonische 16. Ordnung	55962	float32
u12h17	Harmonische 17. Ordnung	55964	float32
u12h18	Harmonische 18. Ordnung	55966	float32
u12h19	Harmonische 19. Ordnung	55968	float32
u12h20	Harmonische 20. Ordnung	55970	float32
u12h21	Harmonische 21. Ordnung	55972	float32
u12h22	Harmonische 22. Ordnung	55974	float32
u12h23	Harmonische 23. Ordnung	55976	float32
u12h24	Harmonische 24. Ordnung	55978	float32
u12h25	Harmonische 25. Ordnung	55980	float32
u12h26	Harmonische 26. Ordnung	55982	float32
u12h27	Harmonische 27. Ordnung	55984	float32
u12h28	Harmonische 28. Ordnung	55986	float32
u12h29	Harmonische 29. Ordnung	55988	float32

# Datenpunktliste Modbus – 3 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12h30	Harmonische 30. Ordnung	55990	float32
u12h31	Harmonische 31. Ordnung	55992	float32
u12h32	Harmonische 32. Ordnung	55994	float32
u12h33	Harmonische 33. Ordnung	55996	float32
u12h34	Harmonische 34. Ordnung	55998	float32
u12h35	Harmonische 35. Ordnung	56000	float32
u12h36	Harmonische 36. Ordnung	56002	float32
u12h37	Harmonische 37. Ordnung	56004	float32
u12h38	Harmonische 38. Ordnung	56006	float32
u12h39	Harmonische 39. Ordnung	56008	float32
u12h40	Harmonische 40. Ordnung	56010	float32
u12h41	Harmonische 41. Ordnung	56012	float32
u12h42	Harmonische 42. Ordnung	56014	float32
u12h43	Harmonische 43. Ordnung	56016	float32
u12h44	Harmonische 44. Ordnung	56018	float32
u12h45	Harmonische 45. Ordnung	56020	float32
u12h46	Harmonische 46. Ordnung	56022	float32
u12h47	Harmonische 47. Ordnung	56024	float32
u12h48	Harmonische 48. Ordnung	56026	float32
u12h49	Harmonische 49. Ordnung	56028	float32
u12h50	Harmonische 50. Ordnung	56030	float32
u12ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	56032	float32
u12ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	56034	float32
u12ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	56036	float32
u12ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	56038	float32
u12ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	56040	float32
u12ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	56042	float32
u12ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	56044	float32
u12ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	56046	float32
u12ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	56048	float32
u12ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	56050	float32
u12ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	56052	float32
u12ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	56054	float32
u12ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	56056	float32
u12ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	56058	float32
u12ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	56060	float32
u12ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	56062	float32
u12ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	56064	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	56066	float32
u12ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	56068	float32
u12ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	56070	float32
u12ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	56072	float32
u12ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	56074	float32
u12ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	56076	float32
u12ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	56078	float32
u12ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	56080	float32
u12ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	56082	float32
u12ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	56084	float32
u12ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	56086	float32
u12ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	56088	float32
u12ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	56090	float32
u12ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	56092	float32
u12ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	56094	float32
u12ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	56096	float32
u12ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	56098	float32
u12ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	56100	float32
u12ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	56102	float32
u12ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	56104	float32
u12ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	56106	float32
u12ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	56108	float32
u12ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	56110	float32
u12ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	56112	float32
u12ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	56114	float32
u12ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	56116	float32
u12ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	56118	float32
u12ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	56120	float32
u12ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	56122	float32
u12ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	56124	float32
u12ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	56126	float32
u12ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	56128	float32
u12ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	56130	float32
u23h0	Harmonische 0. Ordnung	56132	float32
u23h1	Harmonische 1. Ordnung	56134	float32
u23h2	Harmonische 2. Ordnung	56136	float32
u23h3	Harmonische 3. Ordnung	56138	float32
u23h4	Harmonische 4. Ordnung	56140	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23h5	Harmonische 5. Ordnung	56142	float32
u23h6	Harmonische 6. Ordnung	56144	float32
u23h7	Harmonische 7. Ordnung	56146	float32
u23h8	Harmonische 8. Ordnung	56148	float32
u23h9	Harmonische 9. Ordnung	56150	float32
u23h10	Harmonische 10. Ordnung	56152	float32
u23h11	Harmonische 11. Ordnung	56154	float32
u23h12	Harmonische 12. Ordnung	56156	float32
u23h13	Harmonische 13. Ordnung	56158	float32
u23h14	Harmonische 14. Ordnung	56160	float32
u23h15	Harmonische 15. Ordnung	56162	float32
u23h16	Harmonische 16. Ordnung	56164	float32
u23h17	Harmonische 17. Ordnung	56166	float32
u23h18	Harmonische 18. Ordnung	56168	float32
u23h19	Harmonische 19. Ordnung	56170	float32
u23h20	Harmonische 20. Ordnung	56172	float32
u23h21	Harmonische 21. Ordnung	56174	float32
u23h22	Harmonische 22. Ordnung	56176	float32
u23h23	Harmonische 23. Ordnung	56178	float32
u23h24	Harmonische 24. Ordnung	56180	float32
u23h25	Harmonische 25. Ordnung	56182	float32
u23h26	Harmonische 26. Ordnung	56184	float32
u23h27	Harmonische 27. Ordnung	56186	float32
u23h28	Harmonische 28. Ordnung	56188	float32
u23h29	Harmonische 29. Ordnung	56190	float32
u23h30	Harmonische 30. Ordnung	56192	float32
u23h31	Harmonische 31. Ordnung	56194	float32
u23h32	Harmonische 32. Ordnung	56196	float32
u23h33	Harmonische 33. Ordnung	56198	float32
u23h34	Harmonische 34. Ordnung	56200	float32
u23h35	Harmonische 35. Ordnung	56202	float32
u23h36	Harmonische 36. Ordnung	56204	float32
u23h37	Harmonische 37. Ordnung	56206	float32
u23h38	Harmonische 38. Ordnung	56208	float32
u23h39	Harmonische 39. Ordnung	56210	float32
u23h40	Harmonische 40. Ordnung	56212	float32
u23h41	Harmonische 41. Ordnung	56214	float32
u23h42	Harmonische 42. Ordnung	56216	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23h43	Harmonische 43. Ordnung	56218	float32
u23h44	Harmonische 44. Ordnung	56220	float32
u23h45	Harmonische 45. Ordnung	56222	float32
u23h46	Harmonische 46. Ordnung	56224	float32
u23h47	Harmonische 47. Ordnung	56226	float32
u23h48	Harmonische 48. Ordnung	56228	float32
u23h49	Harmonische 49. Ordnung	56230	float32
u23h50	Harmonische 50. Ordnung	56232	float32
u23ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	56234	float32
u23ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	56236	float32
u23ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	56238	float32
u23ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	56240	float32
u23ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	56242	float32
u23ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	56244	float32
u23ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	56246	float32
u23ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	56248	float32
u23ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	56250	float32
u23ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	56252	float32
u23ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	56254	float32
u23ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	56256	float32
u23ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	56258	float32
u23ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	56260	float32
u23ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	56262	float32
u23ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	56264	float32
u23ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	56266	float32
u23ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	56268	float32
u23ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	56270	float32
u23ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	56272	float32
u23ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	56274	float32
u23ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	56276	float32
u23ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	56278	float32
u23ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	56280	float32
u23ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	56282	float32
u23ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	56284	float32
u23ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	56286	float32
u23ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	56288	float32
u23ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	56290	float32
u23ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	56292	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	56294	float32
u23ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	56296	float32
u23ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	56298	float32
u23ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	56300	float32
u23ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	56302	float32
u23ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	56304	float32
u23ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	56306	float32
u23ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	56308	float32
u23ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	56310	float32
u23ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	56312	float32
u23ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	56314	float32
u23ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	56316	float32
u23ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	56318	float32
u23ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	56320	float32
u23ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	56322	float32
u23ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	56324	float32
u23ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	56326	float32
u23ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	56328	float32
u23ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	56330	float32
u23ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	56332	float32
u31h0	Harmonische 0. Ordnung	56334	float32
u31h1	Harmonische 1. Ordnung	56336	float32
u31h2	Harmonische 2. Ordnung	56338	float32
u31h3	Harmonische 3. Ordnung	56340	float32
u31h4	Harmonische 4. Ordnung	56342	float32
u31h5	Harmonische 5. Ordnung	56344	float32
u31h6	Harmonische 6. Ordnung	56346	float32
u31h7	Harmonische 7. Ordnung	56348	float32
u31h8	Harmonische 8. Ordnung	56350	float32
u31h9	Harmonische 9. Ordnung	56352	float32
u31h10	Harmonische 10. Ordnung	56354	float32
u31h11	Harmonische 11. Ordnung	56356	float32
u31h12	Harmonische 12. Ordnung	56358	float32
u31h13	Harmonische 13. Ordnung	56360	float32
u31h14	Harmonische 14. Ordnung	56362	float32
u31h15	Harmonische 15. Ordnung	56364	float32
u31h16	Harmonische 16. Ordnung	56366	float32
u31h17	Harmonische 17. Ordnung	56368	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31h18	Harmonische 18. Ordnung	56370	float32
u31h19	Harmonische 19. Ordnung	56372	float32
u31h20	Harmonische 20. Ordnung	56374	float32
u31h21	Harmonische 21. Ordnung	56376	float32
u31h22	Harmonische 22. Ordnung	56378	float32
u31h23	Harmonische 23. Ordnung	56380	float32
u31h24	Harmonische 24. Ordnung	56382	float32
u31h25	Harmonische 25. Ordnung	56384	float32
u31h26	Harmonische 26. Ordnung	56386	float32
u31h27	Harmonische 27. Ordnung	56388	float32
u31h28	Harmonische 28. Ordnung	56390	float32
u31h29	Harmonische 29. Ordnung	56392	float32
u31h30	Harmonische 30. Ordnung	56394	float32
u31h31	Harmonische 31. Ordnung	56396	float32
u31h32	Harmonische 32. Ordnung	56398	float32
u31h33	Harmonische 33. Ordnung	56400	float32
u31h34	Harmonische 34. Ordnung	56402	float32
u31h35	Harmonische 35. Ordnung	56404	float32
u31h36	Harmonische 36. Ordnung	56406	float32
u31h37	Harmonische 37. Ordnung	56408	float32
u31h38	Harmonische 38. Ordnung	56410	float32
u31h39	Harmonische 39. Ordnung	56412	float32
u31h40	Harmonische 40. Ordnung	56414	float32
u31h41	Harmonische 41. Ordnung	56416	float32
u31h42	Harmonische 42. Ordnung	56418	float32
u31h43	Harmonische 43. Ordnung	56420	float32
u31h44	Harmonische 44. Ordnung	56422	float32
u31h45	Harmonische 45. Ordnung	56424	float32
u31h46	Harmonische 46. Ordnung	56426	float32
u31h47	Harmonische 47. Ordnung	56428	float32
u31h48	Harmonische 48. Ordnung	56430	float32
u31h49	Harmonische 49. Ordnung	56432	float32
u31h50	Harmonische 50. Ordnung	56434	float32
u31ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	56436	float32
u31ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	56438	float32
u31ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	56440	float32
u31ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	56442	float32
u31ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	56444	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	56446	float32
u31ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	56448	float32
u31ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	56450	float32
u31ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	56452	float32
u31ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	56454	float32
u31ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	56456	float32
u31ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	56458	float32
u31ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	56460	float32
u31ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	56462	float32
u31ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	56464	float32
u31ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	56466	float32
u31ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	56468	float32
u31ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	56470	float32
u31ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	56472	float32
u31ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	56474	float32
u31ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	56476	float32
u31ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	56478	float32
u31ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	56480	float32
u31ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	56482	float32
u31ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	56484	float32
u31ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	56486	float32
u31ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	56488	float32
u31ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	56490	float32
u31ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	56492	float32
u31ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	56494	float32
u31ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	56496	float32
u31ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	56498	float32
u31ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	56500	float32
u31ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	56502	float32
u31ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	56504	float32
u31ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	56506	float32
u31ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	56508	float32
u31ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	56510	float32
u31ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	56512	float32
u31ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	56514	float32
u31ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	56516	float32
u31ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	56518	float32
u31ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	56520	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	56522	float32
u31ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	56524	float32
u31ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	56526	float32
u31ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	56528	float32
u31ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	56530	float32
u31ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	56532	float32
u31ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	56534	float32
u1hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	56536	float32
u1hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	56538	float32
u1hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	56540	float32
u1hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	56542	float32
u1hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	56544	float32
u1hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	56546	float32
u1hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	56548	float32
u1hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	56550	float32
u1hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	56552	float32
u1hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	56554	float32
u1hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	56556	float32
u1hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	56558	float32
u1hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	56560	float32
u1hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	56562	float32
u1hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	56564	float32
u1hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	56566	float32
u1hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	56568	float32
u1hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	56570	float32
u1hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	56572	float32
u1hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	56574	float32
u1hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	56576	float32
u1hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	56578	float32
u1hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	56580	float32
u1hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	56582	float32
u1hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	56584	float32
u1hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	56586	float32
u1hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	56588	float32
u1hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	56590	float32
u1hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	56592	float32
u1hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	56594	float32
u1hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	56596	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	56598	float32
u1hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	56600	float32
u1hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	56602	float32
u1hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	56604	float32
u1hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	56606	float32
u1hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	56608	float32
u1hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	56610	float32
u1hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	56612	float32
u1hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	56614	float32
u1hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	56616	float32
u1hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	56618	float32
u1hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	56620	float32
u1hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	56622	float32
u1hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	56624	float32
u1hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	56626	float32
u1hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	56628	float32
u1hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	56630	float32
u1hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	56632	float32
u2hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	56634	float32
u2hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	56636	float32
u2hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	56638	float32
u2hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	56640	float32
u2hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	56642	float32
u2hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	56644	float32
u2hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	56646	float32
u2hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	56648	float32
u2hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	56650	float32
u2hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	56652	float32
u2hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	56654	float32
u2hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	56656	float32
u2hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	56658	float32
u2hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	56660	float32
u2hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	56662	float32
u2hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	56664	float32
u2hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	56666	float32
u2hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	56668	float32
u2hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	56670	float32
u2hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	56672	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	56674	float32
u2hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	56676	float32
u2hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	56678	float32
u2hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	56680	float32
u2hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	56682	float32
u2hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	56684	float32
u2hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	56686	float32
u2hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	56688	float32
u2hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	56690	float32
u2hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	56692	float32
u2hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	56694	float32
u2hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	56696	float32
u2hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	56698	float32
u2hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	56700	float32
u2hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	56702	float32
u2hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	56704	float32
u2hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	56706	float32
u2hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	56708	float32
u2hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	56710	float32
u2hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	56712	float32
u2hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	56714	float32
u2hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	56716	float32
u2hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	56718	float32
u2hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	56720	float32
u2hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	56722	float32
u2hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	56724	float32
u2hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	56726	float32
u2hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	56728	float32
u2hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	56730	float32
u3hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	56732	float32
u3hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	56734	float32
u3hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	56736	float32
u3hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	56738	float32
u3hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	56740	float32
u3hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	56742	float32
u3hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	56744	float32
u3hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	56746	float32
u3hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	56748	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	56750	float32
u3hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	56752	float32
u3hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	56754	float32
u3hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	56756	float32
u3hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	56758	float32
u3hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	56760	float32
u3hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	56762	float32
u3hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	56764	float32
u3hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	56766	float32
u3hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	56768	float32
u3hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	56770	float32
u3hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	56772	float32
u3hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	56774	float32
u3hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	56776	float32
u3hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	56778	float32
u3hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	56780	float32
u3hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	56782	float32
u3hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	56784	float32
u3hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	56786	float32
u3hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	56788	float32
u3hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	56790	float32
u3hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	56792	float32
u3hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	56794	float32
u3hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	56796	float32
u3hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	56798	float32
u3hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	56800	float32
u3hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	56802	float32
u3hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	56804	float32
u3hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	56806	float32
u3hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	56808	float32
u3hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	56810	float32
u3hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	56812	float32
u3hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	56814	float32
u3hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	56816	float32
u3hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	56818	float32
u3hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	56820	float32
u3hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	56822	float32
u3hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	56824	float32



20.04.2022

Short	Deutsch	Adresse	Typ
u3hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	56826	float32
u3hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	56828	float32
usigu1_s	Normierter Effektivwert Signalübertragungs-Spannung u1E / u1N [Prozent]	56830	float32
usigu2_s	Normierter Effektivwert Signalübertragungs-Spannung u2E / u2N [Prozent]	56832	float32
usigu3_s	Normierter Effektivwert Signalübertragungs-Spannung u3E / u3N [Prozent]	56834	float32
usigu0_s	Normierter Effektivwert Signalübertragungs-Spannung u0E / uNE [Prozent]	56836	float32
usigu12_s	Normierter Effektivwert Signalübertragungs-Spannung u12 [Prozent]	56838	float32
usigu23_s	Normierter Effektivwert Signalübertragungs-Spannung u23 [Prozent]	56840	float32
usigu31_s	Normierter Effektivwert Signalübertragungs-Spannung u31 [Prozent]	56842	float32
i1	Effektivwert Strom i1	56844	float32
i2	Effektivwert Strom i2	56846	float32
i3	Effektivwert Strom i3	56848	float32
i0	Effektivwert Strom iE/N	56850	float32
i1m	Betrag von Phasor i1	56852	float32
i1p	Phase von Phasor i1	56854	float32
i2m	Betrag von Phasor i2	56856	float32
i2p	Phase von Phasor i2	56858	float32
i3m	Betrag von Phasor i3	56860	float32
i3p	Phase von Phasor i3	56862	float32
i0m	Betrag von Phasor iE/N	56864	float32
i0p	Phase von Phasor iE/N	56866	float32
lpsm	Betrag von Mitsystem	56868	float32
lpsp	Phase von Mitsystem	56870	float32
lnsm	Betrag von Gegensystem	56872	float32
lnsp	Phase von Gegensystem	56874	float32
lzsm	Betrag von Nullsystem	56876	float32
lzsp	Phase von Nullsystem	56878	float32
i_u2	Unsymmetrie Gegen-/Mitsystem	56880	float32
i_u0	Unsymmetrie Null-/Mitsystem	56882	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1_thd	THD von i1 [Prozent]	56884	float32
i2_thd	THD von i2 [Prozent]	56886	float32
i3_thd	THD von i3 [Prozent]	56888	float32
i0_thd	THD von iE/N [Prozent]	56890	float32
i1_thc	THC von i1	56892	float32
i2_thc	THC von i2	56894	float32
i3_thc	THC von i3	56896	float32
i0_thc	THC von iE/N	56898	float32
i1_pwhd	PWHD von i1 [Prozent]	56900	float32
i2_pwhd	PWHD von i2 [Prozent]	56902	float32
i3_pwhd	PWHD von i3 [Prozent]	56904	float32
i0_pwhd	PWHD von iE/N [Prozent]	56906	float32
i1_phc	PHC von i1	56908	float32
i2_phc	PHC von i2	56910	float32
i3_phc	PHC von i3	56912	float32
i0_phc	PHC von iE/N	56914	float32
i1_k	K-Faktor von i1	56916	float32
i2_k	K-Faktor von i2	56918	float32
i3_k	K-Faktor von i3	56920	float32
i0_k	K-Faktor von iE/N	56922	float32
tdd1	TDD von i1 [Prozent]	56924	float32
tdd2	TDD von i2 [Prozent]	56926	float32
tdd3	TDD von i3 [Prozent]	56928	float32
i1h0	Harmonische 0. Ordnung	56930	float32
i1h1	Harmonische 1. Ordnung	56932	float32
i1h2	Harmonische 2. Ordnung	56934	float32
i1h3	Harmonische 3. Ordnung	56936	float32
i1h4	Harmonische 4. Ordnung	56938	float32
i1h5	Harmonische 5. Ordnung	56940	float32
i1h6	Harmonische 6. Ordnung	56942	float32
i1h7	Harmonische 7. Ordnung	56944	float32
i1h8	Harmonische 8. Ordnung	56946	float32
i1h9	Harmonische 9. Ordnung	56948	float32
i1h10	Harmonische 10. Ordnung	56950	float32
i1h11	Harmonische 11. Ordnung	56952	float32
i1h12	Harmonische 12. Ordnung	56954	float32
i1h13	Harmonische 13. Ordnung	56956	float32
i1h14	Harmonische 14. Ordnung	56958	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1h15	Harmonische 15. Ordnung	56960	float32
i1h16	Harmonische 16. Ordnung	56962	float32
i1h17	Harmonische 17. Ordnung	56964	float32
i1h18	Harmonische 18. Ordnung	56966	float32
i1h19	Harmonische 19. Ordnung	56968	float32
i1h20	Harmonische 20. Ordnung	56970	float32
i1h21	Harmonische 21. Ordnung	56972	float32
i1h22	Harmonische 22. Ordnung	56974	float32
i1h23	Harmonische 23. Ordnung	56976	float32
i1h24	Harmonische 24. Ordnung	56978	float32
i1h25	Harmonische 25. Ordnung	56980	float32
i1h26	Harmonische 26. Ordnung	56982	float32
i1h27	Harmonische 27. Ordnung	56984	float32
i1h28	Harmonische 28. Ordnung	56986	float32
i1h29	Harmonische 29. Ordnung	56988	float32
i1h30	Harmonische 30. Ordnung	56990	float32
i1h31	Harmonische 31. Ordnung	56992	float32
i1h32	Harmonische 32. Ordnung	56994	float32
i1h33	Harmonische 33. Ordnung	56996	float32
i1h34	Harmonische 34. Ordnung	56998	float32
i1h35	Harmonische 35. Ordnung	57000	float32
i1h36	Harmonische 36. Ordnung	57002	float32
i1h37	Harmonische 37. Ordnung	57004	float32
i1h38	Harmonische 38. Ordnung	57006	float32
i1h39	Harmonische 39. Ordnung	57008	float32
i1h40	Harmonische 40. Ordnung	57010	float32
i1h41	Harmonische 41. Ordnung	57012	float32
i1h42	Harmonische 42. Ordnung	57014	float32
i1h43	Harmonische 43. Ordnung	57016	float32
i1h44	Harmonische 44. Ordnung	57018	float32
i1h45	Harmonische 45. Ordnung	57020	float32
i1h46	Harmonische 46. Ordnung	57022	float32
i1h47	Harmonische 47. Ordnung	57024	float32
i1h48	Harmonische 48. Ordnung	57026	float32
i1h49	Harmonische 49. Ordnung	57028	float32
i1h50	Harmonische 50. Ordnung	57030	float32
i1ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	57032	float32
i1ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	57034	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	57036	float32
i1ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	57038	float32
i1ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	57040	float32
i1ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	57042	float32
i1ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	57044	float32
i1ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	57046	float32
i1ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	57048	float32
i1ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	57050	float32
i1ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	57052	float32
i1ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	57054	float32
i1ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	57056	float32
i1ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	57058	float32
i1ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	57060	float32
i1ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	57062	float32
i1ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	57064	float32
i1ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	57066	float32
i1ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	57068	float32
i1ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	57070	float32
i1ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	57072	float32
i1ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	57074	float32
i1ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	57076	float32
i1ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	57078	float32
i1ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	57080	float32
i1ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	57082	float32
i1ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	57084	float32
i1ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	57086	float32
i1ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	57088	float32
i1ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	57090	float32
i1ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	57092	float32
i1ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	57094	float32
i1ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	57096	float32
i1ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	57098	float32
i1ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	57100	float32
i1ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	57102	float32
i1ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	57104	float32
i1ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	57106	float32
i1ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	57108	float32
i1ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	57110	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	57112	float32
i1ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	57114	float32
i1ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	57116	float32
i1ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	57118	float32
i1ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	57120	float32
i1ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	57122	float32
i1ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	57124	float32
i1ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	57126	float32
i1ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	57128	float32
i1ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	57130	float32
i2h0	Harmonische 0. Ordnung	57132	float32
i2h1	Harmonische 1. Ordnung	57134	float32
i2h2	Harmonische 2. Ordnung	57136	float32
i2h3	Harmonische 3. Ordnung	57138	float32
i2h4	Harmonische 4. Ordnung	57140	float32
i2h5	Harmonische 5. Ordnung	57142	float32
i2h6	Harmonische 6. Ordnung	57144	float32
i2h7	Harmonische 7. Ordnung	57146	float32
i2h8	Harmonische 8. Ordnung	57148	float32
i2h9	Harmonische 9. Ordnung	57150	float32
i2h10	Harmonische 10. Ordnung	57152	float32
i2h11	Harmonische 11. Ordnung	57154	float32
i2h12	Harmonische 12. Ordnung	57156	float32
i2h13	Harmonische 13. Ordnung	57158	float32
i2h14	Harmonische 14. Ordnung	57160	float32
i2h15	Harmonische 15. Ordnung	57162	float32
i2h16	Harmonische 16. Ordnung	57164	float32
i2h17	Harmonische 17. Ordnung	57166	float32
i2h18	Harmonische 18. Ordnung	57168	float32
i2h19	Harmonische 19. Ordnung	57170	float32
i2h20	Harmonische 20. Ordnung	57172	float32
i2h21	Harmonische 21. Ordnung	57174	float32
i2h22	Harmonische 22. Ordnung	57176	float32
i2h23	Harmonische 23. Ordnung	57178	float32
i2h24	Harmonische 24. Ordnung	57180	float32
i2h25	Harmonische 25. Ordnung	57182	float32
i2h26	Harmonische 26. Ordnung	57184	float32
i2h27	Harmonische 27. Ordnung	57186	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2h28	Harmonische 28. Ordnung	57188	float32
i2h29	Harmonische 29. Ordnung	57190	float32
i2h30	Harmonische 30. Ordnung	57192	float32
i2h31	Harmonische 31. Ordnung	57194	float32
i2h32	Harmonische 32. Ordnung	57196	float32
i2h33	Harmonische 33. Ordnung	57198	float32
i2h34	Harmonische 34. Ordnung	57200	float32
i2h35	Harmonische 35. Ordnung	57202	float32
i2h36	Harmonische 36. Ordnung	57204	float32
i2h37	Harmonische 37. Ordnung	57206	float32
i2h38	Harmonische 38. Ordnung	57208	float32
i2h39	Harmonische 39. Ordnung	57210	float32
i2h40	Harmonische 40. Ordnung	57212	float32
i2h41	Harmonische 41. Ordnung	57214	float32
i2h42	Harmonische 42. Ordnung	57216	float32
i2h43	Harmonische 43. Ordnung	57218	float32
i2h44	Harmonische 44. Ordnung	57220	float32
i2h45	Harmonische 45. Ordnung	57222	float32
i2h46	Harmonische 46. Ordnung	57224	float32
i2h47	Harmonische 47. Ordnung	57226	float32
i2h48	Harmonische 48. Ordnung	57228	float32
i2h49	Harmonische 49. Ordnung	57230	float32
i2h50	Harmonische 50. Ordnung	57232	float32
i2ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	57234	float32
i2ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	57236	float32
i2ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	57238	float32
i2ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	57240	float32
i2ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	57242	float32
i2ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	57244	float32
i2ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	57246	float32
i2ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	57248	float32
i2ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	57250	float32
i2ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	57252	float32
i2ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	57254	float32
i2ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	57256	float32
i2ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	57258	float32
i2ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	57260	float32
i2ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	57262	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	57264	float32
i2ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	57266	float32
i2ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	57268	float32
i2ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	57270	float32
i2ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	57272	float32
i2ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	57274	float32
i2ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	57276	float32
i2ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	57278	float32
i2ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	57280	float32
i2ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	57282	float32
i2ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	57284	float32
i2ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	57286	float32
i2ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	57288	float32
i2ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	57290	float32
i2ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	57292	float32
i2ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	57294	float32
i2ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	57296	float32
i2ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	57298	float32
i2ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	57300	float32
i2ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	57302	float32
i2ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	57304	float32
i2ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	57306	float32
i2ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	57308	float32
i2ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	57310	float32
i2ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	57312	float32
i2ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	57314	float32
i2ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	57316	float32
i2ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	57318	float32
i2ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	57320	float32
i2ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	57322	float32
i2ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	57324	float32
i2ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	57326	float32
i2ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	57328	float32
i2ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	57330	float32
i2ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	57332	float32
i3h0	Harmonische 0. Ordnung	57334	float32
i3h1	Harmonische 1. Ordnung	57336	float32
i3h2	Harmonische 2. Ordnung	57338	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3h3	Harmonische 3. Ordnung	57340	float32
i3h4	Harmonische 4. Ordnung	57342	float32
i3h5	Harmonische 5. Ordnung	57344	float32
i3h6	Harmonische 6. Ordnung	57346	float32
i3h7	Harmonische 7. Ordnung	57348	float32
i3h8	Harmonische 8. Ordnung	57350	float32
i3h9	Harmonische 9. Ordnung	57352	float32
i3h10	Harmonische 10. Ordnung	57354	float32
i3h11	Harmonische 11. Ordnung	57356	float32
i3h12	Harmonische 12. Ordnung	57358	float32
i3h13	Harmonische 13. Ordnung	57360	float32
i3h14	Harmonische 14. Ordnung	57362	float32
i3h15	Harmonische 15. Ordnung	57364	float32
i3h16	Harmonische 16. Ordnung	57366	float32
i3h17	Harmonische 17. Ordnung	57368	float32
i3h18	Harmonische 18. Ordnung	57370	float32
i3h19	Harmonische 19. Ordnung	57372	float32
i3h20	Harmonische 20. Ordnung	57374	float32
i3h21	Harmonische 21. Ordnung	57376	float32
i3h22	Harmonische 22. Ordnung	57378	float32
i3h23	Harmonische 23. Ordnung	57380	float32
i3h24	Harmonische 24. Ordnung	57382	float32
i3h25	Harmonische 25. Ordnung	57384	float32
i3h26	Harmonische 26. Ordnung	57386	float32
i3h27	Harmonische 27. Ordnung	57388	float32
i3h28	Harmonische 28. Ordnung	57390	float32
i3h29	Harmonische 29. Ordnung	57392	float32
i3h30	Harmonische 30. Ordnung	57394	float32
i3h31	Harmonische 31. Ordnung	57396	float32
i3h32	Harmonische 32. Ordnung	57398	float32
i3h33	Harmonische 33. Ordnung	57400	float32
i3h34	Harmonische 34. Ordnung	57402	float32
i3h35	Harmonische 35. Ordnung	57404	float32
i3h36	Harmonische 36. Ordnung	57406	float32
i3h37	Harmonische 37. Ordnung	57408	float32
i3h38	Harmonische 38. Ordnung	57410	float32
i3h39	Harmonische 39. Ordnung	57412	float32
i3h40	Harmonische 40. Ordnung	57414	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3h41	Harmonische 41. Ordnung	57416	float32
i3h42	Harmonische 42. Ordnung	57418	float32
i3h43	Harmonische 43. Ordnung	57420	float32
i3h44	Harmonische 44. Ordnung	57422	float32
i3h45	Harmonische 45. Ordnung	57424	float32
i3h46	Harmonische 46. Ordnung	57426	float32
i3h47	Harmonische 47. Ordnung	57428	float32
i3h48	Harmonische 48. Ordnung	57430	float32
i3h49	Harmonische 49. Ordnung	57432	float32
i3h50	Harmonische 50. Ordnung	57434	float32
i3ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	57436	float32
i3ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	57438	float32
i3ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	57440	float32
i3ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	57442	float32
i3ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	57444	float32
i3ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	57446	float32
i3ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	57448	float32
i3ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	57450	float32
i3ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	57452	float32
i3ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	57454	float32
i3ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	57456	float32
i3ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	57458	float32
i3ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	57460	float32
i3ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	57462	float32
i3ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	57464	float32
i3ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	57466	float32
i3ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	57468	float32
i3ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	57470	float32
i3ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	57472	float32
i3ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	57474	float32
i3ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	57476	float32
i3ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	57478	float32
i3ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	57480	float32
i3ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	57482	float32
i3ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	57484	float32
i3ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	57486	float32
i3ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	57488	float32
i3ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	57490	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	57492	float32
i3ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	57494	float32
i3ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	57496	float32
i3ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	57498	float32
i3ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	57500	float32
i3ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	57502	float32
i3ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	57504	float32
i3ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	57506	float32
i3ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	57508	float32
i3ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	57510	float32
i3ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	57512	float32
i3ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	57514	float32
i3ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	57516	float32
i3ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	57518	float32
i3ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	57520	float32
i3ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	57522	float32
i3ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	57524	float32
i3ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	57526	float32
i3ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	57528	float32
i3ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	57530	float32
i3ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	57532	float32
i3ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	57534	float32
i0h0	Harmonische 0. Ordnung	57536	float32
i0h1	Harmonische 1. Ordnung	57538	float32
i0h2	Harmonische 2. Ordnung	57540	float32
i0h3	Harmonische 3. Ordnung	57542	float32
i0h4	Harmonische 4. Ordnung	57544	float32
i0h5	Harmonische 5. Ordnung	57546	float32
i0h6	Harmonische 6. Ordnung	57548	float32
i0h7	Harmonische 7. Ordnung	57550	float32
i0h8	Harmonische 8. Ordnung	57552	float32
i0h9	Harmonische 9. Ordnung	57554	float32
i0h10	Harmonische 10. Ordnung	57556	float32
i0h11	Harmonische 11. Ordnung	57558	float32
i0h12	Harmonische 12. Ordnung	57560	float32
i0h13	Harmonische 13. Ordnung	57562	float32
i0h14	Harmonische 14. Ordnung	57564	float32
i0h15	Harmonische 15. Ordnung	57566	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0h16	Harmonische 16. Ordnung	57568	float32
i0h17	Harmonische 17. Ordnung	57570	float32
i0h18	Harmonische 18. Ordnung	57572	float32
i0h19	Harmonische 19. Ordnung	57574	float32
i0h20	Harmonische 20. Ordnung	57576	float32
i0h21	Harmonische 21. Ordnung	57578	float32
i0h22	Harmonische 22. Ordnung	57580	float32
i0h23	Harmonische 23. Ordnung	57582	float32
i0h24	Harmonische 24. Ordnung	57584	float32
i0h25	Harmonische 25. Ordnung	57586	float32
i0h26	Harmonische 26. Ordnung	57588	float32
i0h27	Harmonische 27. Ordnung	57590	float32
i0h28	Harmonische 28. Ordnung	57592	float32
i0h29	Harmonische 29. Ordnung	57594	float32
i0h30	Harmonische 30. Ordnung	57596	float32
i0h31	Harmonische 31. Ordnung	57598	float32
i0h32	Harmonische 32. Ordnung	57600	float32
i0h33	Harmonische 33. Ordnung	57602	float32
i0h34	Harmonische 34. Ordnung	57604	float32
i0h35	Harmonische 35. Ordnung	57606	float32
i0h36	Harmonische 36. Ordnung	57608	float32
i0h37	Harmonische 37. Ordnung	57610	float32
i0h38	Harmonische 38. Ordnung	57612	float32
i0h39	Harmonische 39. Ordnung	57614	float32
i0h40	Harmonische 40. Ordnung	57616	float32
i0h41	Harmonische 41. Ordnung	57618	float32
i0h42	Harmonische 42. Ordnung	57620	float32
i0h43	Harmonische 43. Ordnung	57622	float32
i0h44	Harmonische 44. Ordnung	57624	float32
i0h45	Harmonische 45. Ordnung	57626	float32
i0h46	Harmonische 46. Ordnung	57628	float32
i0h47	Harmonische 47. Ordnung	57630	float32
i0h48	Harmonische 48. Ordnung	57632	float32
i0h49	Harmonische 49. Ordnung	57634	float32
i0h50	Harmonische 50. Ordnung	57636	float32
i0ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	57638	float32
i0ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	57640	float32
i0ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	57642	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	57644	float32
i0ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	57646	float32
i0ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	57648	float32
i0ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	57650	float32
i0ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	57652	float32
i0ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	57654	float32
i0ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	57656	float32
i0ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	57658	float32
i0ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	57660	float32
i0ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	57662	float32
i0ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	57664	float32
i0ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	57666	float32
i0ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	57668	float32
i0ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	57670	float32
i0ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	57672	float32
i0ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	57674	float32
i0ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	57676	float32
i0ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	57678	float32
i0ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	57680	float32
i0ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	57682	float32
i0ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	57684	float32
i0ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	57686	float32
i0ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	57688	float32
i0ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	57690	float32
i0ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	57692	float32
i0ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	57694	float32
i0ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	57696	float32
i0ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	57698	float32
i0ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	57700	float32
i0ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	57702	float32
i0ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	57704	float32
i0ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	57706	float32
i0ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	57708	float32
i0ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	57710	float32
i0ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	57712	float32
i0ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	57714	float32
i0ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	57716	float32
i0ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	57718	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	57720	float32
i0ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	57722	float32
i0ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	57724	float32
i0ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	57726	float32
i0ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	57728	float32
i0ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	57730	float32
i0ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	57732	float32
i0ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	57734	float32
i0ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	57736	float32
i1hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	57738	float32
i1hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	57740	float32
i1hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	57742	float32
i1hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	57744	float32
i1hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	57746	float32
i1hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	57748	float32
i1hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	57750	float32
i1hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	57752	float32
i1hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	57754	float32
i1hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	57756	float32
i1hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	57758	float32
i1hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	57760	float32
i1hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	57762	float32
i1hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	57764	float32
i1hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	57766	float32
i1hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	57768	float32
i1hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	57770	float32
i1hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	57772	float32
i1hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	57774	float32
i1hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	57776	float32
i1hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	57778	float32
i1hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	57780	float32
i1hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	57782	float32
i1hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	57784	float32
i1hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	57786	float32
i1hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	57788	float32
i1hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	57790	float32
i1hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	57792	float32
i1hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	57794	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	57796	float32
i1hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	57798	float32
i1hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	57800	float32
i1hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	57802	float32
i1hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	57804	float32
i1hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	57806	float32
i1hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	57808	float32
i1hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	57810	float32
i1hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	57812	float32
i1hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	57814	float32
i1hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	57816	float32
i1hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	57818	float32
i1hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	57820	float32
i1hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	57822	float32
i1hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	57824	float32
i1hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	57826	float32
i1hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	57828	float32
i1hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	57830	float32
i1hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	57832	float32
i1hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	57834	float32
i2hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	57836	float32
i2hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	57838	float32
i2hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	57840	float32
i2hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	57842	float32
i2hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	57844	float32
i2hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	57846	float32
i2hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	57848	float32
i2hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	57850	float32
i2hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	57852	float32
i2hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	57854	float32
i2hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	57856	float32
i2hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	57858	float32
i2hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	57860	float32
i2hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	57862	float32
i2hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	57864	float32
i2hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	57866	float32
i2hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	57868	float32
i2hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	57870	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	57872	float32
i2hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	57874	float32
i2hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	57876	float32
i2hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	57878	float32
i2hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	57880	float32
i2hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	57882	float32
i2hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	57884	float32
i2hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	57886	float32
i2hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	57888	float32
i2hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	57890	float32
i2hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	57892	float32
i2hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	57894	float32
i2hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	57896	float32
i2hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	57898	float32
i2hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	57900	float32
i2hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	57902	float32
i2hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	57904	float32
i2hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	57906	float32
i2hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	57908	float32
i2hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	57910	float32
i2hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	57912	float32
i2hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	57914	float32
i2hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	57916	float32
i2hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	57918	float32
i2hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	57920	float32
i2hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	57922	float32
i2hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	57924	float32
i2hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	57926	float32
i2hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	57928	float32
i2hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	57930	float32
i2hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	57932	float32
i3hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	57934	float32
i3hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	57936	float32
i3hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	57938	float32
i3hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	57940	float32
i3hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	57942	float32
i3hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	57944	float32
i3hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	57946	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	57948	float32
i3hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	57950	float32
i3hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	57952	float32
i3hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	57954	float32
i3hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	57956	float32
i3hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	57958	float32
i3hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	57960	float32
i3hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	57962	float32
i3hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	57964	float32
i3hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	57966	float32
i3hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	57968	float32
i3hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	57970	float32
i3hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	57972	float32
i3hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	57974	float32
i3hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	57976	float32
i3hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	57978	float32
i3hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	57980	float32
i3hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	57982	float32
i3hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	57984	float32
i3hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	57986	float32
i3hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	57988	float32
i3hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	57990	float32
i3hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	57992	float32
i3hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	57994	float32
i3hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	57996	float32
i3hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	57998	float32
i3hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	58000	float32
i3hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	58002	float32
i3hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	58004	float32
i3hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	58006	float32
i3hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	58008	float32
i3hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	58010	float32
i3hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	58012	float32
i3hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	58014	float32
i3hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	58016	float32
i3hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	58018	float32
i3hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	58020	float32
i3hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	58022	float32

# Datenpunktliste Modbus – 3 s



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	58024	float32
i3hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	58026	float32
i3hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	58028	float32
i3hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	58030	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 s

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
F	Netzfrequenz	96	float32
statusu1_dip	Spannungseinbruch U1E	600	read coil
statusu2_dip	Spannungseinbruch U2E	601	read coil
statusu3_dip	Spannungseinbruch U3E	602	read coil
statusu12_dip	Spannungseinbruch U12	603	read coil
statusu23_dip	Spannungseinbruch U23	604	read coil
statusu31_dip	Spannungseinbruch U31	605	read coil
statusu1_swl	Spannungsüberhöhung U1E	606	read coil
statusu2_swl	Spannungsüberhöhung U2E	607	read coil
statusu3_swl	Spannungsüberhöhung U3E	608	read coil
statusu12_swl	Spannungsüberhöhung U12	609	read coil
statusu23_swl	Spannungsüberhöhung U23	610	read coil
statusu31_swl	Spannungsüberhöhung U31	611	read coil
statusu1_int	Unterbrechung U1E	612	read coil
statusu2_int	Unterbrechung U2E	613	read coil
statusu3_int	Unterbrechung U3E	614	read coil
statusu12_int	Unterbrechung U12	615	read coil
statusu23_int	Unterbrechung U23	616	read coil
statusu31_int	Unterbrechung U31	617	read coil
statusu1_rvc	Schnelle Spannungsänderung U1E	618	read coil
statusu2_rvc	Schnelle Spannungsänderung U2E	619	read coil
statusu3_rvc	Schnelle Spannungsänderung U3E	620	read coil
statusu12_rvc	Schnelle Spannungsänderung U12	621	read coil
statusu23_rvc	Schnelle Spannungsänderung U23	622	read coil
statusu31_rvc	Schnelle Spannungsänderung U31	623	read coil
statusu1_clip	Übersteuerung U1E	624	read coil
statusu2_clip	Übersteuerung U2E	625	read coil
statusu3_clip	Übersteuerung U3E	626	read coil
statusu12_clip	Übersteuerung U12	627	read coil
statusu23_clip	Übersteuerung U23	628	read coil
statusu31_clip	Übersteuerung U31	629	read coil
statusu_dip	Spannungseinbruch	640	read coil
statusu_swl	Spannungsüberhöhung	641	read coil
statusu_int	Unterbrechung	642	read coil
statusu_rvc	Schnelle Spannungsänderung	643	read coil
statusu_clip	Übersteuerung	644	read coil

# Datenpunktliste Modbus – 10 s

20.04.2022



04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
F	Netzfrequenz	25008	float32
u1	Effektivwert u1E / u1N	25010	float32
u2	Effektivwert u2E / u2N	25012	float32
u3	Effektivwert u3E / u3N	25014	float32
u0	Effektivwert u0E / uNE	25016	float32
u12	Effektivwert u12	25018	float32
u23	Effektivwert u23	25020	float32
u31	Effektivwert u31	25022	float32
u1m	Betrag von Phasor u1E / u1N	25024	float32
u1p	Phase von Phasor u1E / u1N	25026	float32
u2m	Betrag von Phasor u2E / u2N	25028	float32
u2p	Phase von Phasor u2E / u2N	25030	float32
u3m	Betrag von Phasor u3E / u3N	25032	float32
u3p	Phase von Phasor u3E / u3N	25034	float32
u0m	Betrag von Phasor u0E / uNE	25036	float32
u0p	Phase von Phasor u0E / uNE	25038	float32
u12m	Betrag von Phasor u12	25040	float32
u12p	Phase von Phasor u12	25042	float32
u23m	Betrag von Phasor u23	25044	float32
u23p	Phase von Phasor u23	25046	float32
u31m	Betrag von Phasor u31	25048	float32
u31p	Phase von Phasor u31	25050	float32
Upsm	Betrag von Mitsystem	25052	float32
UpSP	Phase von Mitsystem	25054	float32
Unsm	Betrag von Gegensystem	25056	float32
UnSP	Phase von Gegensystem	25058	float32
Uzsm	Betrag von Nullsystem	25060	float32
UzSP	Phase von Nullsystem	25062	float32
u_u2	Unsymmetrie u 2 (Gegen-/Mitsystem) [Prozent] mit Vorzeichen Drehsinn (ROT)	25064	float32
u_u0	Unsymmetrie u 0 (Null-/Mitsystem) [Prozent]	25066	float32
u1_thd	THD von u1E / u1N [Prozent]	25068	float32
u2_thd	THD von u2E / u2N [Prozent]	25070	float32
u3_thd	THD von u3E / u3N [Prozent]	25072	float32
u0_thd	THD von u0E / uNE [Prozent]	25074	float32
u12_thd	THD von u12 [Prozent]	25076	float32
u23_thd	THD von u23 [Prozent]	25078	float32

04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31_thd	THD von u31 [Prozent]	25080	float32
u1_pwhd	PWHD von u1E / u1N [Prozent]	25082	float32
u2_pwhd	PWHD von u2E / u2N [Prozent]	25084	float32
u3_pwhd	PWHD von u3E / u3N [Prozent]	25086	float32
u0_pwhd	PWHD von u0E / uNE [Prozent]	25088	float32
u12_pwhd	PWHD von u12 [Prozent]	25090	float32
u23_pwhd	PWHD von u23 [Prozent]	25092	float32
u31_pwhd	PWHD von u31 [Prozent]	25094	float32
2.1 kHz UL1	2.1 kHz	25096	float32
2.3 kHz UL1	2.3 kHz	25098	float32
2.5 kHz UL1	2.5 kHz	25100	float32
2.7 kHz UL1	2.7 kHz	25102	float32
2.9 kHz UL1	2.9 kHz	25104	float32
3.1 kHz UL1	3.1 kHz	25106	float32
3.3 kHz UL1	3.3 kHz	25108	float32
3.5 kHz UL1	3.5 kHz	25110	float32
3.7 kHz UL1	3.7 kHz	25112	float32
3.9 kHz UL1	3.9 kHz	25114	float32
4.1 kHz UL1	4.1 kHz	25116	float32
4.3 kHz UL1	4.3 kHz	25118	float32
4.5 kHz UL1	4.5 kHz	25120	float32
4.7 kHz UL1	4.7 kHz	25122	float32
4.9 kHz UL1	4.9 kHz	25124	float32
5.1 kHz UL1	5.1 kHz	25126	float32
5.3 kHz UL1	5.3 kHz	25128	float32
5.5 kHz UL1	5.5 kHz	25130	float32
5.7 kHz UL1	5.7 kHz	25132	float32
5.9 kHz UL1	5.9 kHz	25134	float32
6.1 kHz UL1	6.1 kHz	25136	float32
6.3 kHz UL1	6.3 kHz	25138	float32
6.5 kHz UL1	6.5 kHz	25140	float32
6.7 kHz UL1	6.7 kHz	25142	float32
6.9 kHz UL1	6.9 kHz	25144	float32
7.1 kHz UL1	7.1 kHz	25146	float32
7.3 kHz UL1	7.3 kHz	25148	float32
7.5 kHz UL1	7.5 kHz	25150	float32
7.7 kHz UL1	7.7 kHz	25152	float32
7.9 kHz UL1	7.9 kHz	25154	float32

04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
8.1 kHz UL1	8.1 kHz	25156	float32
8.3 kHz UL1	8.3 kHz	25158	float32
8.5 kHz UL1	8.5 kHz	25160	float32
8.7 kHz UL1	8.7 kHz	25162	float32
8.9 kHz UL1	8.9 kHz	25164	float32
2.1 kHz UL2	2.1 kHz	25166	float32
2.3 kHz UL2	2.3 kHz	25168	float32
2.5 kHz UL2	2.5 kHz	25170	float32
2.7 kHz UL2	2.7 kHz	25172	float32
2.9 kHz UL2	2.9 kHz	25174	float32
3.1 kHz UL2	3.1 kHz	25176	float32
3.3 kHz UL2	3.3 kHz	25178	float32
3.5 kHz UL2	3.5 kHz	25180	float32
3.7 kHz UL2	3.7 kHz	25182	float32
3.9 kHz UL2	3.9 kHz	25184	float32
4.1 kHz UL2	4.1 kHz	25186	float32
4.3 kHz UL2	4.3 kHz	25188	float32
4.5 kHz UL2	4.5 kHz	25190	float32
4.7 kHz UL2	4.7 kHz	25192	float32
4.9 kHz UL2	4.9 kHz	25194	float32
5.1 kHz UL2	5.1 kHz	25196	float32
5.3 kHz UL2	5.3 kHz	25198	float32
5.5 kHz UL2	5.5 kHz	25200	float32
5.7 kHz UL2	5.7 kHz	25202	float32
5.9 kHz UL2	5.9 kHz	25204	float32
6.1 kHz UL2	6.1 kHz	25206	float32
6.3 kHz UL2	6.3 kHz	25208	float32
6.5 kHz UL2	6.5 kHz	25210	float32
6.7 kHz UL2	6.7 kHz	25212	float32
6.9 kHz UL2	6.9 kHz	25214	float32
7.1 kHz UL2	7.1 kHz	25216	float32
7.3 kHz UL2	7.3 kHz	25218	float32
7.5 kHz UL2	7.5 kHz	25220	float32
7.7 kHz UL2	7.7 kHz	25222	float32
7.9 kHz UL2	7.9 kHz	25224	float32
8.1 kHz UL2	8.1 kHz	25226	float32
8.3 kHz UL2	8.3 kHz	25228	float32
8.5 kHz UL2	8.5 kHz	25230	float32



04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
8.7 kHz UL2	8.7 kHz	25232	float32
8.9 kHz UL2	8.9 kHz	25234	float32
2.1 kHz UL3	2.1 kHz	25236	float32
2.3 kHz UL3	2.3 kHz	25238	float32
2.5 kHz UL3	2.5 kHz	25240	float32
2.7 kHz UL3	2.7 kHz	25242	float32
2.9 kHz UL3	2.9 kHz	25244	float32
3.1 kHz UL3	3.1 kHz	25246	float32
3.3 kHz UL3	3.3 kHz	25248	float32
3.5 kHz UL3	3.5 kHz	25250	float32
3.7 kHz UL3	3.7 kHz	25252	float32
3.9 kHz UL3	3.9 kHz	25254	float32
4.1 kHz UL3	4.1 kHz	25256	float32
4.3 kHz UL3	4.3 kHz	25258	float32
4.5 kHz UL3	4.5 kHz	25260	float32
4.7 kHz UL3	4.7 kHz	25262	float32
4.9 kHz UL3	4.9 kHz	25264	float32
5.1 kHz UL3	5.1 kHz	25266	float32
5.3 kHz UL3	5.3 kHz	25268	float32
5.5 kHz UL3	5.5 kHz	25270	float32
5.7 kHz UL3	5.7 kHz	25272	float32
5.9 kHz UL3	5.9 kHz	25274	float32
6.1 kHz UL3	6.1 kHz	25276	float32
6.3 kHz UL3	6.3 kHz	25278	float32
6.5 kHz UL3	6.5 kHz	25280	float32
6.7 kHz UL3	6.7 kHz	25282	float32
6.9 kHz UL3	6.9 kHz	25284	float32
7.1 kHz UL3	7.1 kHz	25286	float32
7.3 kHz UL3	7.3 kHz	25288	float32
7.5 kHz UL3	7.5 kHz	25290	float32
7.7 kHz UL3	7.7 kHz	25292	float32
7.9 kHz UL3	7.9 kHz	25294	float32
8.1 kHz UL3	8.1 kHz	25296	float32
8.3 kHz UL3	8.3 kHz	25298	float32
8.5 kHz UL3	8.5 kHz	25300	float32
8.7 kHz UL3	8.7 kHz	25302	float32
8.9 kHz UL3	8.9 kHz	25304	float32
2.1 kHz UNE	2.1 kHz	25306	float32

04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
2.3 kHz UNE	2.3 kHz	25308	float32
2.5 kHz UNE	2.5 kHz	25310	float32
2.7 kHz UNE	2.7 kHz	25312	float32
2.9 kHz UNE	2.9 kHz	25314	float32
3.1 kHz UNE	3.1 kHz	25316	float32
3.3 kHz UNE	3.3 kHz	25318	float32
3.5 kHz UNE	3.5 kHz	25320	float32
3.7 kHz UNE	3.7 kHz	25322	float32
3.9 kHz UNE	3.9 kHz	25324	float32
4.1 kHz UNE	4.1 kHz	25326	float32
4.3 kHz UNE	4.3 kHz	25328	float32
4.5 kHz UNE	4.5 kHz	25330	float32
4.7 kHz UNE	4.7 kHz	25332	float32
4.9 kHz UNE	4.9 kHz	25334	float32
5.1 kHz UNE	5.1 kHz	25336	float32
5.3 kHz UNE	5.3 kHz	25338	float32
5.5 kHz UNE	5.5 kHz	25340	float32
5.7 kHz UNE	5.7 kHz	25342	float32
5.9 kHz UNE	5.9 kHz	25344	float32
6.1 kHz UNE	6.1 kHz	25346	float32
6.3 kHz UNE	6.3 kHz	25348	float32
6.5 kHz UNE	6.5 kHz	25350	float32
6.7 kHz UNE	6.7 kHz	25352	float32
6.9 kHz UNE	6.9 kHz	25354	float32
7.1 kHz UNE	7.1 kHz	25356	float32
7.3 kHz UNE	7.3 kHz	25358	float32
7.5 kHz UNE	7.5 kHz	25360	float32
7.7 kHz UNE	7.7 kHz	25362	float32
7.9 kHz UNE	7.9 kHz	25364	float32
8.1 kHz UNE	8.1 kHz	25366	float32
8.3 kHz UNE	8.3 kHz	25368	float32
8.5 kHz UNE	8.5 kHz	25370	float32
8.7 kHz UNE	8.7 kHz	25372	float32
8.9 kHz UNE	8.9 kHz	25374	float32
u12 2.1 kHz	2.1 kHz	25376	float32
u12 2.3 kHz	2.3 kHz	25378	float32
u12 2.5 kHz	2.5 kHz	25380	float32
u12 2.7 kHz	2.7 kHz	25382	float32

04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12 2.9 kHz	2.9 kHz	25384	float32
u12 3.1 kHz	3.1 kHz	25386	float32
u12 3.3 kHz	3.3 kHz	25388	float32
u12 3.5 kHz	3.5 kHz	25390	float32
u12 3.7 kHz	3.7 kHz	25392	float32
u12 3.9 kHz	3.9 kHz	25394	float32
u12 4.1 kHz	4.1 kHz	25396	float32
u12 4.3 kHz	4.3 kHz	25398	float32
u12 4.5 kHz	4.5 kHz	25400	float32
u12 4.7 kHz	4.7 kHz	25402	float32
u12 4.9 kHz	4.9 kHz	25404	float32
u12 5.1 kHz	5.1 kHz	25406	float32
u12 5.3 kHz	5.3 kHz	25408	float32
u12 5.5 kHz	5.5 kHz	25410	float32
u12 5.7 kHz	5.7 kHz	25412	float32
u12 5.9 kHz	5.9 kHz	25414	float32
u12 6.1 kHz	6.1 kHz	25416	float32
u12 6.3 kHz	6.3 kHz	25418	float32
u12 6.5 kHz	6.5 kHz	25420	float32
u12 6.7 kHz	6.7 kHz	25422	float32
u12 6.9 kHz	6.9 kHz	25424	float32
u12 7.1 kHz	7.1 kHz	25426	float32
u12 7.3 kHz	7.3 kHz	25428	float32
u12 7.5 kHz	7.5 kHz	25430	float32
u12 7.7 kHz	7.7 kHz	25432	float32
u12 7.9 kHz	7.9 kHz	25434	float32
u12 8.1 kHz	8.1 kHz	25436	float32
u12 8.3 kHz	8.3 kHz	25438	float32
u12 8.5 kHz	8.5 kHz	25440	float32
u12 8.7 kHz	8.7 kHz	25442	float32
u12 8.9 kHz	8.9 kHz	25444	float32
u23 2.1 kHz	2.1 kHz	25446	float32
u23 2.3 kHz	2.3 kHz	25448	float32
u23 2.5 kHz	2.5 kHz	25450	float32
u23 2.7 kHz	2.7 kHz	25452	float32
u23 2.9 kHz	2.9 kHz	25454	float32
u23 3.1 kHz	3.1 kHz	25456	float32
u23 3.3 kHz	3.3 kHz	25458	float32

# Datenpunktliste Modbus – N s

04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23 3.5 kHz	3.5 kHz	25460	float32
u23 3.7 kHz	3.7 kHz	25462	float32
u23 3.9 kHz	3.9 kHz	25464	float32
u23 4.1 kHz	4.1 kHz	25466	float32
u23 4.3 kHz	4.3 kHz	25468	float32
u23 4.5 kHz	4.5 kHz	25470	float32
u23 4.7 kHz	4.7 kHz	25472	float32
u23 4.9 kHz	4.9 kHz	25474	float32
u23 5.1 kHz	5.1 kHz	25476	float32
u23 5.3 kHz	5.3 kHz	25478	float32
u23 5.5 kHz	5.5 kHz	25480	float32
u23 5.7 kHz	5.7 kHz	25482	float32
u23 5.9 kHz	5.9 kHz	25484	float32
u23 6.1 kHz	6.1 kHz	25486	float32
u23 6.3 kHz	6.3 kHz	25488	float32
u23 6.5 kHz	6.5 kHz	25490	float32
u23 6.7 kHz	6.7 kHz	25492	float32
u23 6.9 kHz	6.9 kHz	25494	float32
u23 7.1 kHz	7.1 kHz	25496	float32
u23 7.3 kHz	7.3 kHz	25498	float32
u23 7.5 kHz	7.5 kHz	25500	float32
u23 7.7 kHz	7.7 kHz	25502	float32
u23 7.9 kHz	7.9 kHz	25504	float32
u23 8.1 kHz	8.1 kHz	25506	float32
u23 8.3 kHz	8.3 kHz	25508	float32
u23 8.5 kHz	8.5 kHz	25510	float32
u23 8.7 kHz	8.7 kHz	25512	float32
u23 8.9 kHz	8.9 kHz	25514	float32
u31 2.1 kHz	2.1 kHz	25516	float32
u31 2.3 kHz	2.3 kHz	25518	float32
u31 2.5 kHz	2.5 kHz	25520	float32
u31 2.7 kHz	2.7 kHz	25522	float32
u31 2.9 kHz	2.9 kHz	25524	float32
u31 3.1 kHz	3.1 kHz	25526	float32
u31 3.3 kHz	3.3 kHz	25528	float32
u31 3.5 kHz	3.5 kHz	25530	float32
u31 3.7 kHz	3.7 kHz	25532	float32
u31 3.9 kHz	3.9 kHz	25534	float32

04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31 4.1 kHz	4.1 kHz	25536	float32
u31 4.3 kHz	4.3 kHz	25538	float32
u31 4.5 kHz	4.5 kHz	25540	float32
u31 4.7 kHz	4.7 kHz	25542	float32
u31 4.9 kHz	4.9 kHz	25544	float32
u31 5.1 kHz	5.1 kHz	25546	float32
u31 5.3 kHz	5.3 kHz	25548	float32
u31 5.5 kHz	5.5 kHz	25550	float32
u31 5.7 kHz	5.7 kHz	25552	float32
u31 5.9 kHz	5.9 kHz	25554	float32
u31 6.1 kHz	6.1 kHz	25556	float32
u31 6.3 kHz	6.3 kHz	25558	float32
u31 6.5 kHz	6.5 kHz	25560	float32
u31 6.7 kHz	6.7 kHz	25562	float32
u31 6.9 kHz	6.9 kHz	25564	float32
u31 7.1 kHz	7.1 kHz	25566	float32
u31 7.3 kHz	7.3 kHz	25568	float32
u31 7.5 kHz	7.5 kHz	25570	float32
u31 7.7 kHz	7.7 kHz	25572	float32
u31 7.9 kHz	7.9 kHz	25574	float32
u31 8.1 kHz	8.1 kHz	25576	float32
u31 8.3 kHz	8.3 kHz	25578	float32
u31 8.5 kHz	8.5 kHz	25580	float32
u31 8.7 kHz	8.7 kHz	25582	float32
u31 8.9 kHz	8.9 kHz	25584	float32
i1	Effektivwert Strom i1	25586	float32
i2	Effektivwert Strom i2	25588	float32
i3	Effektivwert Strom i3	25590	float32
i0	Effektivwert Strom iE/N	25592	float32
i1m	Betrag von Phasor i1	25594	float32
i1p	Phase von Phasor i1	25596	float32
i2m	Betrag von Phasor i2	25598	float32
i2p	Phase von Phasor i2	25600	float32
i3m	Betrag von Phasor i3	25602	float32
i3p	Phase von Phasor i3	25604	float32
i0m	Betrag von Phasor iE/N	25606	float32
i0p	Phase von Phasor iE/N	25608	float32
Ipsm	Betrag von Mitsystem	25610	float32

04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
lpsp	Phase von Mitsystem	25612	float32
lnsm	Betrag von Gegensystem	25614	float32
lnsp	Phase von Gegensystem	25616	float32
lzsm	Betrag von Nullsystem	25618	float32
lzsp	Phase von Nullsystem	25620	float32
i_u2	Unsymmetrie Gegen-/Mitsystem	25622	float32
i_u0	Unsymmetrie Null-/Mitsystem	25624	float32
i1_thd	THD von i1 [Prozent]	25626	float32
i2_thd	THD von i2 [Prozent]	25628	float32
i3_thd	THD von i3 [Prozent]	25630	float32
i0_thd	THD von iE/N [Prozent]	25632	float32
i1_thc	THC von i1	25634	float32
i2_thc	THC von i2	25636	float32
i3_thc	THC von i3	25638	float32
i0_thc	THC von iE/N	25640	float32
i1_pwhd	PWHD von i1 [Prozent]	25642	float32
i2_pwhd	PWHD von i2 [Prozent]	25644	float32
i3_pwhd	PWHD von i3 [Prozent]	25646	float32
i0_pwhd	PWHD von iE/N [Prozent]	25648	float32
i1_phc	PHC von i1	25650	float32
i2_phc	PHC von i2	25652	float32
i3_phc	PHC von i3	25654	float32
i0_phc	PHC von iE/N	25656	float32
i1_k	K-Faktor von i1	25658	float32
i2_k	K-Faktor von i2	25660	float32
i3_k	K-Faktor von i3	25662	float32
i0_k	K-Faktor von iE/N	25664	float32
i1 2.1 kHz	2.1 kHz	25666	float32
i1 2.3 kHz	2.3 kHz	25668	float32
i1 2.5 kHz	2.5 kHz	25670	float32
i1 2.7 kHz	2.7 kHz	25672	float32
i1 2.9 kHz	2.9 kHz	25674	float32
i1 3.1 kHz	3.1 kHz	25676	float32
i1 3.3 kHz	3.3 kHz	25678	float32
i1 3.5 kHz	3.5 kHz	25680	float32
i1 3.7 kHz	3.7 kHz	25682	float32
i1 3.9 kHz	3.9 kHz	25684	float32
i1 4.1 kHz	4.1 kHz	25686	float32

04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1 4.3 kHz	4.3 kHz	25688	float32
i1 4.5 kHz	4.5 kHz	25690	float32
i1 4.7 kHz	4.7 kHz	25692	float32
i1 4.9 kHz	4.9 kHz	25694	float32
i1 5.1 kHz	5.1 kHz	25696	float32
i1 5.3 kHz	5.3 kHz	25698	float32
i1 5.5 kHz	5.5 kHz	25700	float32
i1 5.7 kHz	5.7 kHz	25702	float32
i1 5.9 kHz	5.9 kHz	25704	float32
i1 6.1 kHz	6.1 kHz	25706	float32
i1 6.3 kHz	6.3 kHz	25708	float32
i1 6.5 kHz	6.5 kHz	25710	float32
i1 6.7 kHz	6.7 kHz	25712	float32
i1 6.9 kHz	6.9 kHz	25714	float32
i1 7.1 kHz	7.1 kHz	25716	float32
i1 7.3 kHz	7.3 kHz	25718	float32
i1 7.5 kHz	7.5 kHz	25720	float32
i1 7.7 kHz	7.7 kHz	25722	float32
i1 7.9 kHz	7.9 kHz	25724	float32
i1 8.1 kHz	8.1 kHz	25726	float32
i1 8.3 kHz	8.3 kHz	25728	float32
i1 8.5 kHz	8.5 kHz	25730	float32
i1 8.7 kHz	8.7 kHz	25732	float32
i1 8.9 kHz	8.9 kHz	25734	float32
i2 2.1 kHz	2.1 kHz	25736	float32
i2 2.3 kHz	2.3 kHz	25738	float32
i2 2.5 kHz	2.5 kHz	25740	float32
i2 2.7 kHz	2.7 kHz	25742	float32
i2 2.9 kHz	2.9 kHz	25744	float32
i2 3.1 kHz	3.1 kHz	25746	float32
i2 3.3 kHz	3.3 kHz	25748	float32
i2 3.5 kHz	3.5 kHz	25750	float32
i2 3.7 kHz	3.7 kHz	25752	float32
i2 3.9 kHz	3.9 kHz	25754	float32
i2 4.1 kHz	4.1 kHz	25756	float32
i2 4.3 kHz	4.3 kHz	25758	float32
i2 4.5 kHz	4.5 kHz	25760	float32
i2 4.7 kHz	4.7 kHz	25762	float32



04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2 4.9 kHz	4.9 kHz	25764	float32
i2 5.1 kHz	5.1 kHz	25766	float32
i2 5.3 kHz	5.3 kHz	25768	float32
i2 5.5 kHz	5.5 kHz	25770	float32
i2 5.7 kHz	5.7 kHz	25772	float32
i2 5.9 kHz	5.9 kHz	25774	float32
i2 6.1 kHz	6.1 kHz	25776	float32
i2 6.3 kHz	6.3 kHz	25778	float32
i2 6.5 kHz	6.5 kHz	25780	float32
i2 6.7 kHz	6.7 kHz	25782	float32
i2 6.9 kHz	6.9 kHz	25784	float32
i2 7.1 kHz	7.1 kHz	25786	float32
i2 7.3 kHz	7.3 kHz	25788	float32
i2 7.5 kHz	7.5 kHz	25790	float32
i2 7.7 kHz	7.7 kHz	25792	float32
i2 7.9 kHz	7.9 kHz	25794	float32
i2 8.1 kHz	8.1 kHz	25796	float32
i2 8.3 kHz	8.3 kHz	25798	float32
i2 8.5 kHz	8.5 kHz	25800	float32
i2 8.7 kHz	8.7 kHz	25802	float32
i2 8.9 kHz	8.9 kHz	25804	float32
i3 2.1 kHz	2.1 kHz	25806	float32
i3 2.3 kHz	2.3 kHz	25808	float32
i3 2.5 kHz	2.5 kHz	25810	float32
i3 2.7 kHz	2.7 kHz	25812	float32
i3 2.9 kHz	2.9 kHz	25814	float32
i3 3.1 kHz	3.1 kHz	25816	float32
i3 3.3 kHz	3.3 kHz	25818	float32
i3 3.5 kHz	3.5 kHz	25820	float32
i3 3.7 kHz	3.7 kHz	25822	float32
i3 3.9 kHz	3.9 kHz	25824	float32
i3 4.1 kHz	4.1 kHz	25826	float32
i3 4.3 kHz	4.3 kHz	25828	float32
i3 4.5 kHz	4.5 kHz	25830	float32
i3 4.7 kHz	4.7 kHz	25832	float32
i3 4.9 kHz	4.9 kHz	25834	float32
i3 5.1 kHz	5.1 kHz	25836	float32
i3 5.3 kHz	5.3 kHz	25838	float32

04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3 5.5 kHz	5.5 kHz	25840	float32
i3 5.7 kHz	5.7 kHz	25842	float32
i3 5.9 kHz	5.9 kHz	25844	float32
i3 6.1 kHz	6.1 kHz	25846	float32
i3 6.3 kHz	6.3 kHz	25848	float32
i3 6.5 kHz	6.5 kHz	25850	float32
i3 6.7 kHz	6.7 kHz	25852	float32
i3 6.9 kHz	6.9 kHz	25854	float32
i3 7.1 kHz	7.1 kHz	25856	float32
i3 7.3 kHz	7.3 kHz	25858	float32
i3 7.5 kHz	7.5 kHz	25860	float32
i3 7.7 kHz	7.7 kHz	25862	float32
i3 7.9 kHz	7.9 kHz	25864	float32
i3 8.1 kHz	8.1 kHz	25866	float32
i3 8.3 kHz	8.3 kHz	25868	float32
i3 8.5 kHz	8.5 kHz	25870	float32
i3 8.7 kHz	8.7 kHz	25872	float32
i3 8.9 kHz	8.9 kHz	25874	float32
i0 2.1 kHz	2.1 kHz	25876	float32
i0 2.3 kHz	2.3 kHz	25878	float32
i0 2.5 kHz	2.5 kHz	25880	float32
i0 2.7 kHz	2.7 kHz	25882	float32
i0 2.9 kHz	2.9 kHz	25884	float32
i0 3.1 kHz	3.1 kHz	25886	float32
i0 3.3 kHz	3.3 kHz	25888	float32
i0 3.5 kHz	3.5 kHz	25890	float32
i0 3.7 kHz	3.7 kHz	25892	float32
i0 3.9 kHz	3.9 kHz	25894	float32
i0 4.1 kHz	4.1 kHz	25896	float32
i0 4.3 kHz	4.3 kHz	25898	float32
i0 4.5 kHz	4.5 kHz	25900	float32
i0 4.7 kHz	4.7 kHz	25902	float32
i0 4.9 kHz	4.9 kHz	25904	float32
i0 5.1 kHz	5.1 kHz	25906	float32
i0 5.3 kHz	5.3 kHz	25908	float32
i0 5.5 kHz	5.5 kHz	25910	float32
i0 5.7 kHz	5.7 kHz	25912	float32
i0 5.9 kHz	5.9 kHz	25914	float32

04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0 6.1 kHz	6.1 kHz	25916	float32
i0 6.3 kHz	6.3 kHz	25918	float32
i0 6.5 kHz	6.5 kHz	25920	float32
i0 6.7 kHz	6.7 kHz	25922	float32
i0 6.9 kHz	6.9 kHz	25924	float32
i0 7.1 kHz	7.1 kHz	25926	float32
i0 7.3 kHz	7.3 kHz	25928	float32
i0 7.5 kHz	7.5 kHz	25930	float32
i0 7.7 kHz	7.7 kHz	25932	float32
i0 7.9 kHz	7.9 kHz	25934	float32
i0 8.1 kHz	8.1 kHz	25936	float32
i0 8.3 kHz	8.3 kHz	25938	float32
i0 8.5 kHz	8.5 kHz	25940	float32
i0 8.7 kHz	8.7 kHz	25942	float32
i0 8.9 kHz	8.9 kHz	25944	float32
I1_p	Strang-Wirkleistung L1	25946	float32
I1_q	Strang-Blindleistung L1	25948	float32
I1_s	Strang-Scheinleistung L1	25950	float32
I2_p	Strang-Wirkleistung L2	25952	float32
I2_q	Strang-Blindleistung L2	25954	float32
I2_s	Strang-Scheinleistung L2	25956	float32
I3_p	Strang-Wirkleistung L3	25958	float32
I3_q	Strang-Blindleistung L3	25960	float32
I3_s	Strang-Scheinleistung L3	25962	float32
P	Netz-Wirkleistung	25964	float32
Q	Netz-Blindleistung	25966	float32
S	Netz-Scheinleistung	25968	float32
I1_p1	Strang-Grundschiwungs-Wirkleistung L1	25970	float32
I1_q1	Strang-Grundschiwungs-Blindleistung L1	25972	float32
I1_s1	Strang-Grundschiwungs-Scheinleistung L1	25974	float32
I1_phi	Phase Strang L1 [Grad]	25976	float32
I2_p1	Strang-Grundschiwungs-Wirkleistung L2	25978	float32
I2_q1	Strang-Grundschiwungs-Blindleistung L2	25980	float32
I2_s1	Strang-Grundschiwungs-Scheinleistung L2	25982	float32
I2_phi	Phase Strang L2 [Grad]	25984	float32

04.05.2022

Short	Deutsch	Adresse	Typ
I3_p1	Strang-Grundschwingungs-Wirkleistung L3	25986	float32
I3_q1	Strang-Grundschwingungs-Blindleistung L3	25988	float32
I3_s1	Strang-Grundschwingungs-Scheinleistung L3	25990	float32
I3_phi	Phase Strang L3 [Grad]	25992	float32
p1	Netz-Grundschwingungs-Wirkleistung	25994	float32
q1	Grundschwingungs-Verschiebungs-Blindleistung	25996	float32
s1	Betrag geometrische Grundschwingungs-Scheinleistung	25998	float32
phi	Phase geometrische Grundschwingungs-Scheinleistung [Grad]	26000	float32
I1_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L1	26002	float32
I2_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L2	26004	float32
I3_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L3	26006	float32
d	Netz-Verzerrungsblindleistung	26008	float32
I1_pf	Strang-Wirkfaktor L1	26010	float32
I1_qf	Strang-Blindfaktor L1	26012	float32
I2_pf	Strang-Wirkfaktor L2	26014	float32
I2_qf	Strang-Blindfaktor L2	26016	float32
I3_pf	Strang-Wirkfaktor L3	26018	float32
I3_qf	Strang-Blindfaktor L3	26020	float32
pf	Netz-Wirkfaktor	26022	float32
qf	Netz-Blindfaktor	26024	float32
I1_cosphi	cos phi L1	26026	float32
I2_cosphi	cos phi L2	26028	float32
I3_cosphi	cos phi L3	26030	float32
cosphi	cos phi Netz	26032	float32
I1_sinphi	sin phi L1	26034	float32
I2_sinphi	sin phi L2	26036	float32
I3_sinphi	sin phi L3	26038	float32
sinphi	sin phi Netz	26040	float32
I1_cosphi_d	cos phi L1 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	26042	float32
I2_cosphi_d	cos phi L2 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	26044	float32
I3_cosphi_d	cos phi L3 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	26046	float32

04.05.2022

Short	Deutsch	Adresse	Typ
cosphid	cos phi Netz mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	26048	float32
I1_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L1	26050	float32
I2_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L2	26052	float32
I3_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L3	26054	float32
cosphi_y	COS phi-kap./ind.-Darstellung Netz	26056	float32
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	26058	tmStamp_t:soc
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	26060	tmStamp_t:fracsec
I1_wt	Strang-Wirkenergie L1	26062	float64
I2_wt	Strang-Wirkenergie L2	26066	float64
I3_wt	Strang-Wirkenergie L3	26070	float64
Wt	Netz-Wirkenergie	26074	float64
I1_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L1	26078	float64
I2_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L2	26082	float64
I3_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L3	26086	float64
Wo	Abgabe-Netz-Wirkenergie	26090	float64
I1_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L1	26094	float64
I2_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L2	26098	float64
I3_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L3	26102	float64
Wi	Bezugs-Netz-Wirkenergie	26106	float64
I1_wrt	Strang-Blindenergie L1	26110	float64
I2_wrt	Strang-Blindenergie L2	26114	float64
I3_wrt	Strang-Blindenergie L3	26118	float64
Wrt	Netz-Blindenergie	26122	float64
I1_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L1	26126	float64
I2_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L2	26130	float64
I3_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L3	26134	float64
Wro	Abgabe-Netz-Blindenergie (ind.)	26138	float64
I1_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L1	26142	float64
I2_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L2	26146	float64
I3_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L3	26150	float64
Wir	'Bezugs'-Netz-Blindenergie (ind.)	26154	float64
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	26158	tmStamp_t:soc
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	26160	tmStamp_t:fracsec
I1_wt	Strang-Wirkenergie L1	26162	float32
I2_wt	Strang-Wirkenergie L2	26164	float32
I3_wt	Strang-Wirkenergie L3	26166	float32
Wt	Netz-Wirkenergie	26168	float32

# Datenpunktliste Modbus – N s



04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
I1_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L1	26170	float32
I2_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L2	26172	float32
I3_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L3	26174	float32
wo	Abgabe-Netz-Wirkenergie	26176	float32
I1_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L1	26178	float32
I2_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L2	26180	float32
I3_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L3	26182	float32
wi	Bezugs-Netz-Wirkenergie	26184	float32
I1_wrt	Strang-Blindenergie L1	26186	float32
I2_wrt	Strang-Blindenergie L2	26188	float32
I3_wrt	Strang-Blindenergie L3	26190	float32
wrt	Netz-Blindenergie	26192	float32
I1_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L1	26194	float32
I2_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L2	26196	float32
I3_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L3	26198	float32
wro	Abgabe-Netz-Blindenergie (ind.)	26200	float32
I1_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L1	26202	float32
I2_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L2	26204	float32
I3_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L3	26206	float32
wri	'Bezugs'-Netz-Blindenergie (ind.)	26208	float32
I1_wat	Strang-Scheinenergie L1	26214	float64
I2_wat	Strang-Scheinenergie L2	26218	float64
I3_wat	Strang-Scheinenergie L3	26222	float64
wat	Netz-Scheinenergie	26226	float64
I1_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L1	26230	float64
I2_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L2	26234	float64
I3_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L3	26238	float64
wao	Abgabe-Netz-Scheinenergie	26242	float64
I1_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L1	26246	float64
I2_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L2	26250	float64
I3_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L3	26254	float64
wai	Bezugs-Netz-Scheinenergie	26258	float64
I1_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L1	26262	float64
I2_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L2	26266	float64
I3_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L3	26270	float64
wdt	Netz-Verzerrungs-Blindenergie	26274	float64
I1_wat	Strang-Scheinenergie L1	26278	float32
I2_wat	Strang-Scheinenergie L2	26280	float32

04.05.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
I3_wat	Strang-Scheinenergie L3	26282	float32
Wat	Netz-Scheinenergie	26284	float32
I1_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L1	26286	float32
I2_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L2	26288	float32
I3_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L3	26290	float32
Wao	Abgabe-Netz-Scheinenergie	26292	float32
I1_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L1	26294	float32
I2_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L2	26296	float32
I3_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L3	26298	float32
Wai	Bezugs-Netz-Scheinenergie	26300	float32
I1_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L1	26302	float32
I2_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L2	26304	float32
I3_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L3	26306	float32
Wdt	Netz-Verzerrungs-Blindenergie	26308	float32
I1_tanlp	tan phi ind. positiv L1	26310	float32
I1_tancm	tan phi kap. negativ L1	26312	float32
I1_tanlm	tan phi ind. negativ L1	26314	float32
I1_tancp	tan phi kap. positiv L1	26316	float32
I2_tanlp	tan phi ind. positiv L2	26318	float32
I2_tancm	tan phi kap. negativ L2	26320	float32
I2_tanlm	tan phi ind. negativ L2	26322	float32
I2_tancp	tan phi kap. positiv L2	26324	float32
I3_tanlp	tan phi ind. positiv L3	26326	float32
I3_tancm	tan phi kap. negativ L3	26328	float32
I3_tanlm	tan phi ind. negativ L3	26330	float32
I3_tancp	tan phi kap. positiv L3	26332	float32
Tanlp	tan phi ind. positiv Netz	26334	float32
Tancm	tan phi kap. negativ Netz	26336	float32
Tanlm	tan phi ind. negativ Netz	26338	float32
Tancp	tan phi kap. positiv Netz	26340	float32



# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
statusu1_dip	Spannungseinbruch U1E	700	read coil
statusu2_dip	Spannungseinbruch U2E	701	read coil
statusu3_dip	Spannungseinbruch U3E	702	read coil
statusu12_dip	Spannungseinbruch U12	703	read coil
statusu23_dip	Spannungseinbruch U23	704	read coil
statusu31_dip	Spannungseinbruch U31	705	read coil
statusu1_swl	Spannungsüberhöhung U1E	706	read coil
statusu2_swl	Spannungsüberhöhung U2E	707	read coil
statusu3_swl	Spannungsüberhöhung U3E	708	read coil
statusu12_swl	Spannungsüberhöhung U12	709	read coil
statusu23_swl	Spannungsüberhöhung U23	710	read coil
statusu31_swl	Spannungsüberhöhung U31	711	read coil
statusu1_int	Unterbrechung U1E	712	read coil
statusu2_int	Unterbrechung U2E	713	read coil
statusu3_int	Unterbrechung U3E	714	read coil
statusu12_int	Unterbrechung U12	715	read coil
statusu23_int	Unterbrechung U23	716	read coil
statusu31_int	Unterbrechung U31	717	read coil
statusu1_rvc	Schnelle Spannungsänderung U1E	718	read coil
statusu2_rvc	Schnelle Spannungsänderung U2E	719	read coil
statusu3_rvc	Schnelle Spannungsänderung U3E	720	read coil
statusu12_rvc	Schnelle Spannungsänderung U12	721	read coil
statusu23_rvc	Schnelle Spannungsänderung U23	722	read coil
statusu31_rvc	Schnelle Spannungsänderung U31	723	read coil
statusu1_clip	Übersteuerung U1E	724	read coil
statusu2_clip	Übersteuerung U2E	725	read coil
statusu3_clip	Übersteuerung U3E	726	read coil
statusu12_clip	Übersteuerung U12	727	read coil
statusu23_clip	Übersteuerung U23	728	read coil
statusu31_clip	Übersteuerung U31	729	read coil
statusu_dip	Spannungseinbruch	740	read coil
statusu_swl	Spannungsüberhöhung	741	read coil
statusu_int	Unterbrechung	742	read coil
statusu_rvc	Schnelle Spannungsänderung	743	read coil
statusu_clip	Übersteuerung	744	read coil
f	Netzfrequenz	10008	float32
u1	Effektivwert u1E / u1N	10010	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2	Effektivwert u2E / u2N	10012	float32
u3	Effektivwert u3E / u3N	10014	float32
u0	Effektivwert u0E / uNE	10016	float32
u12	Effektivwert u12	10018	float32
u23	Effektivwert u23	10020	float32
u31	Effektivwert u31	10022	float32
u1m	Betrag von Phasor u1E / u1N	10024	float32
u1p	Phase von Phasor u1E / u1N	10026	float32
u2m	Betrag von Phasor u2E / u2N	10028	float32
u2p	Phase von Phasor u2E / u2N	10030	float32
u3m	Betrag von Phasor u3E / u3N	10032	float32
u3p	Phase von Phasor u3E / u3N	10034	float32
u0m	Betrag von Phasor u0E / uNE	10036	float32
u0p	Phase von Phasor u0E / uNE	10038	float32
u12m	Betrag von Phasor u12	10040	float32
u12p	Phase von Phasor u12	10042	float32
u23m	Betrag von Phasor u23	10044	float32
u23p	Phase von Phasor u23	10046	float32
u31m	Betrag von Phasor u31	10048	float32
u31p	Phase von Phasor u31	10050	float32
Upsm	Betrag von Mitsystem	10052	float32
UpSP	Phase von Mitsystem	10054	float32
Unsm	Betrag von Gegensystem	10056	float32
UnSP	Phase von Gegensystem	10058	float32
Uzsm	Betrag von Nullsystem	10060	float32
UzSP	Phase von Nullsystem	10062	float32
u_u2	Unsymmetrie u 2 (Gegen-/Mitsystem) [Prozent] mit Vorzeichen Drehsinn (ROT)	10064	float32
u_u0	Unsymmetrie u 0 (Null-/Mitsystem) [Prozent]	10066	float32
u1_thd	THD von u1E / u1N [Prozent]	10068	float32
u2_thd	THD von u2E / u2N [Prozent]	10070	float32
u3_thd	THD von u3E / u3N [Prozent]	10072	float32
u0_thd	THD von u0E / uNE [Prozent]	10074	float32
u12_thd	THD von u12 [Prozent]	10076	float32
u23_thd	THD von u23 [Prozent]	10078	float32
u31_thd	THD von u31 [Prozent]	10080	float32
u1_pwhd	PWHD von u1E / u1N [Prozent]	10082	float32
u2_pwhd	PWHD von u2E / u2N [Prozent]	10084	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3_pwhd	PWHD von u3E / u3N [Prozent]	10086	float32
u0_pwhd	PWHD von u0E / uNE [Prozent]	10088	float32
u12_pwhd	PWHD von u12 [Prozent]	10090	float32
u23_pwhd	PWHD von u23 [Prozent]	10092	float32
u31_pwhd	PWHD von u31 [Prozent]	10094	float32
u1_uv	Neg. Abweichung u1E / u1N [Prozent]	10096	float32
u2_uv	Neg. Abweichung u2E / u2N [Prozent]	10098	float32
u3_uv	Neg. Abweichung u3E / u3N [Prozent]	10100	float32
u12_uv	Neg. Abweichung u12 [Prozent]	10102	float32
u23_uv	Neg. Abweichung u23 [Prozent]	10104	float32
u31_uv	Neg. Abweichung u31 [Prozent]	10106	float32
u1_ov	Pos. Abweichung u1E / u1N [Prozent]	10108	float32
u2_ov	Pos. Abweichung u2E / u2N [Prozent]	10110	float32
u3_ov	Pos. Abweichung u3E / u3N [Prozent]	10112	float32
u12_ov	Pos. Abweichung u12 [Prozent]	10114	float32
u23_ov	Pos. Abweichung u23 [Prozent]	10116	float32
u31_ov	Pos. Abweichung u31 [Prozent]	10118	float32
u1h0	Harmonische 0. Ordnung	10120	float32
u1h1	Harmonische 1. Ordnung	10122	float32
u1h2	Harmonische 2. Ordnung	10124	float32
u1h3	Harmonische 3. Ordnung	10126	float32
u1h4	Harmonische 4. Ordnung	10128	float32
u1h5	Harmonische 5. Ordnung	10130	float32
u1h6	Harmonische 6. Ordnung	10132	float32
u1h7	Harmonische 7. Ordnung	10134	float32
u1h8	Harmonische 8. Ordnung	10136	float32
u1h9	Harmonische 9. Ordnung	10138	float32
u1h10	Harmonische 10. Ordnung	10140	float32
u1h11	Harmonische 11. Ordnung	10142	float32
u1h12	Harmonische 12. Ordnung	10144	float32
u1h13	Harmonische 13. Ordnung	10146	float32
u1h14	Harmonische 14. Ordnung	10148	float32
u1h15	Harmonische 15. Ordnung	10150	float32
u1h16	Harmonische 16. Ordnung	10152	float32
u1h17	Harmonische 17. Ordnung	10154	float32
u1h18	Harmonische 18. Ordnung	10156	float32
u1h19	Harmonische 19. Ordnung	10158	float32
u1h20	Harmonische 20. Ordnung	10160	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1h21	Harmonische 21. Ordnung	10162	float32
u1h22	Harmonische 22. Ordnung	10164	float32
u1h23	Harmonische 23. Ordnung	10166	float32
u1h24	Harmonische 24. Ordnung	10168	float32
u1h25	Harmonische 25. Ordnung	10170	float32
u1h26	Harmonische 26. Ordnung	10172	float32
u1h27	Harmonische 27. Ordnung	10174	float32
u1h28	Harmonische 28. Ordnung	10176	float32
u1h29	Harmonische 29. Ordnung	10178	float32
u1h30	Harmonische 30. Ordnung	10180	float32
u1h31	Harmonische 31. Ordnung	10182	float32
u1h32	Harmonische 32. Ordnung	10184	float32
u1h33	Harmonische 33. Ordnung	10186	float32
u1h34	Harmonische 34. Ordnung	10188	float32
u1h35	Harmonische 35. Ordnung	10190	float32
u1h36	Harmonische 36. Ordnung	10192	float32
u1h37	Harmonische 37. Ordnung	10194	float32
u1h38	Harmonische 38. Ordnung	10196	float32
u1h39	Harmonische 39. Ordnung	10198	float32
u1h40	Harmonische 40. Ordnung	10200	float32
u1h41	Harmonische 41. Ordnung	10202	float32
u1h42	Harmonische 42. Ordnung	10204	float32
u1h43	Harmonische 43. Ordnung	10206	float32
u1h44	Harmonische 44. Ordnung	10208	float32
u1h45	Harmonische 45. Ordnung	10210	float32
u1h46	Harmonische 46. Ordnung	10212	float32
u1h47	Harmonische 47. Ordnung	10214	float32
u1h48	Harmonische 48. Ordnung	10216	float32
u1h49	Harmonische 49. Ordnung	10218	float32
u1h50	Harmonische 50. Ordnung	10220	float32
u1ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	10222	float32
u1ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	10224	float32
u1ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	10226	float32
u1ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	10228	float32
u1ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	10230	float32
u1ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	10232	float32
u1ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	10234	float32
u1ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	10236	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	10238	float32
u1ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	10240	float32
u1ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	10242	float32
u1ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	10244	float32
u1ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	10246	float32
u1ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	10248	float32
u1ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	10250	float32
u1ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	10252	float32
u1ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	10254	float32
u1ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	10256	float32
u1ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	10258	float32
u1ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	10260	float32
u1ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	10262	float32
u1ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	10264	float32
u1ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	10266	float32
u1ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	10268	float32
u1ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	10270	float32
u1ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	10272	float32
u1ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	10274	float32
u1ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	10276	float32
u1ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	10278	float32
u1ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	10280	float32
u1ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	10282	float32
u1ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	10284	float32
u1ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	10286	float32
u1ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	10288	float32
u1ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	10290	float32
u1ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	10292	float32
u1ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	10294	float32
u1ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	10296	float32
u1ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	10298	float32
u1ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	10300	float32
u1ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	10302	float32
u1ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	10304	float32
u1ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	10306	float32
u1ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	10308	float32
u1ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	10310	float32
u1ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	10312	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	10314	float32
u1ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	10316	float32
u1ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	10318	float32
u1ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	10320	float32
u2h0	Harmonische 0. Ordnung	10322	float32
u2h1	Harmonische 1. Ordnung	10324	float32
u2h2	Harmonische 2. Ordnung	10326	float32
u2h3	Harmonische 3. Ordnung	10328	float32
u2h4	Harmonische 4. Ordnung	10330	float32
u2h5	Harmonische 5. Ordnung	10332	float32
u2h6	Harmonische 6. Ordnung	10334	float32
u2h7	Harmonische 7. Ordnung	10336	float32
u2h8	Harmonische 8. Ordnung	10338	float32
u2h9	Harmonische 9. Ordnung	10340	float32
u2h10	Harmonische 10. Ordnung	10342	float32
u2h11	Harmonische 11. Ordnung	10344	float32
u2h12	Harmonische 12. Ordnung	10346	float32
u2h13	Harmonische 13. Ordnung	10348	float32
u2h14	Harmonische 14. Ordnung	10350	float32
u2h15	Harmonische 15. Ordnung	10352	float32
u2h16	Harmonische 16. Ordnung	10354	float32
u2h17	Harmonische 17. Ordnung	10356	float32
u2h18	Harmonische 18. Ordnung	10358	float32
u2h19	Harmonische 19. Ordnung	10360	float32
u2h20	Harmonische 20. Ordnung	10362	float32
u2h21	Harmonische 21. Ordnung	10364	float32
u2h22	Harmonische 22. Ordnung	10366	float32
u2h23	Harmonische 23. Ordnung	10368	float32
u2h24	Harmonische 24. Ordnung	10370	float32
u2h25	Harmonische 25. Ordnung	10372	float32
u2h26	Harmonische 26. Ordnung	10374	float32
u2h27	Harmonische 27. Ordnung	10376	float32
u2h28	Harmonische 28. Ordnung	10378	float32
u2h29	Harmonische 29. Ordnung	10380	float32
u2h30	Harmonische 30. Ordnung	10382	float32
u2h31	Harmonische 31. Ordnung	10384	float32
u2h32	Harmonische 32. Ordnung	10386	float32
u2h33	Harmonische 33. Ordnung	10388	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2h34	Harmonische 34. Ordnung	10390	float32
u2h35	Harmonische 35. Ordnung	10392	float32
u2h36	Harmonische 36. Ordnung	10394	float32
u2h37	Harmonische 37. Ordnung	10396	float32
u2h38	Harmonische 38. Ordnung	10398	float32
u2h39	Harmonische 39. Ordnung	10400	float32
u2h40	Harmonische 40. Ordnung	10402	float32
u2h41	Harmonische 41. Ordnung	10404	float32
u2h42	Harmonische 42. Ordnung	10406	float32
u2h43	Harmonische 43. Ordnung	10408	float32
u2h44	Harmonische 44. Ordnung	10410	float32
u2h45	Harmonische 45. Ordnung	10412	float32
u2h46	Harmonische 46. Ordnung	10414	float32
u2h47	Harmonische 47. Ordnung	10416	float32
u2h48	Harmonische 48. Ordnung	10418	float32
u2h49	Harmonische 49. Ordnung	10420	float32
u2h50	Harmonische 50. Ordnung	10422	float32
u2ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	10424	float32
u2ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	10426	float32
u2ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	10428	float32
u2ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	10430	float32
u2ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	10432	float32
u2ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	10434	float32
u2ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	10436	float32
u2ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	10438	float32
u2ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	10440	float32
u2ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	10442	float32
u2ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	10444	float32
u2ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	10446	float32
u2ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	10448	float32
u2ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	10450	float32
u2ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	10452	float32
u2ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	10454	float32
u2ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	10456	float32
u2ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	10458	float32
u2ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	10460	float32
u2ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	10462	float32
u2ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	10464	float32



# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	10466	float32
u2ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	10468	float32
u2ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	10470	float32
u2ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	10472	float32
u2ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	10474	float32
u2ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	10476	float32
u2ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	10478	float32
u2ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	10480	float32
u2ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	10482	float32
u2ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	10484	float32
u2ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	10486	float32
u2ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	10488	float32
u2ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	10490	float32
u2ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	10492	float32
u2ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	10494	float32
u2ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	10496	float32
u2ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	10498	float32
u2ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	10500	float32
u2ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	10502	float32
u2ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	10504	float32
u2ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	10506	float32
u2ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	10508	float32
u2ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	10510	float32
u2ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	10512	float32
u2ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	10514	float32
u2ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	10516	float32
u2ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	10518	float32
u2ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	10520	float32
u2ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	10522	float32
u3h0	Harmonische 0. Ordnung	10524	float32
u3h1	Harmonische 1. Ordnung	10526	float32
u3h2	Harmonische 2. Ordnung	10528	float32
u3h3	Harmonische 3. Ordnung	10530	float32
u3h4	Harmonische 4. Ordnung	10532	float32
u3h5	Harmonische 5. Ordnung	10534	float32
u3h6	Harmonische 6. Ordnung	10536	float32
u3h7	Harmonische 7. Ordnung	10538	float32
u3h8	Harmonische 8. Ordnung	10540	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3h9	Harmonische 9. Ordnung	10542	float32
u3h10	Harmonische 10. Ordnung	10544	float32
u3h11	Harmonische 11. Ordnung	10546	float32
u3h12	Harmonische 12. Ordnung	10548	float32
u3h13	Harmonische 13. Ordnung	10550	float32
u3h14	Harmonische 14. Ordnung	10552	float32
u3h15	Harmonische 15. Ordnung	10554	float32
u3h16	Harmonische 16. Ordnung	10556	float32
u3h17	Harmonische 17. Ordnung	10558	float32
u3h18	Harmonische 18. Ordnung	10560	float32
u3h19	Harmonische 19. Ordnung	10562	float32
u3h20	Harmonische 20. Ordnung	10564	float32
u3h21	Harmonische 21. Ordnung	10566	float32
u3h22	Harmonische 22. Ordnung	10568	float32
u3h23	Harmonische 23. Ordnung	10570	float32
u3h24	Harmonische 24. Ordnung	10572	float32
u3h25	Harmonische 25. Ordnung	10574	float32
u3h26	Harmonische 26. Ordnung	10576	float32
u3h27	Harmonische 27. Ordnung	10578	float32
u3h28	Harmonische 28. Ordnung	10580	float32
u3h29	Harmonische 29. Ordnung	10582	float32
u3h30	Harmonische 30. Ordnung	10584	float32
u3h31	Harmonische 31. Ordnung	10586	float32
u3h32	Harmonische 32. Ordnung	10588	float32
u3h33	Harmonische 33. Ordnung	10590	float32
u3h34	Harmonische 34. Ordnung	10592	float32
u3h35	Harmonische 35. Ordnung	10594	float32
u3h36	Harmonische 36. Ordnung	10596	float32
u3h37	Harmonische 37. Ordnung	10598	float32
u3h38	Harmonische 38. Ordnung	10600	float32
u3h39	Harmonische 39. Ordnung	10602	float32
u3h40	Harmonische 40. Ordnung	10604	float32
u3h41	Harmonische 41. Ordnung	10606	float32
u3h42	Harmonische 42. Ordnung	10608	float32
u3h43	Harmonische 43. Ordnung	10610	float32
u3h44	Harmonische 44. Ordnung	10612	float32
u3h45	Harmonische 45. Ordnung	10614	float32
u3h46	Harmonische 46. Ordnung	10616	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3h47	Harmonische 47. Ordnung	10618	float32
u3h48	Harmonische 48. Ordnung	10620	float32
u3h49	Harmonische 49. Ordnung	10622	float32
u3h50	Harmonische 50. Ordnung	10624	float32
u3ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	10626	float32
u3ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	10628	float32
u3ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	10630	float32
u3ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	10632	float32
u3ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	10634	float32
u3ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	10636	float32
u3ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	10638	float32
u3ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	10640	float32
u3ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	10642	float32
u3ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	10644	float32
u3ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	10646	float32
u3ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	10648	float32
u3ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	10650	float32
u3ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	10652	float32
u3ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	10654	float32
u3ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	10656	float32
u3ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	10658	float32
u3ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	10660	float32
u3ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	10662	float32
u3ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	10664	float32
u3ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	10666	float32
u3ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	10668	float32
u3ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	10670	float32
u3ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	10672	float32
u3ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	10674	float32
u3ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	10676	float32
u3ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	10678	float32
u3ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	10680	float32
u3ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	10682	float32
u3ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	10684	float32
u3ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	10686	float32
u3ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	10688	float32
u3ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	10690	float32
u3ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	10692	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	10694	float32
u3ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	10696	float32
u3ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	10698	float32
u3ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	10700	float32
u3ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	10702	float32
u3ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	10704	float32
u3ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	10706	float32
u3ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	10708	float32
u3ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	10710	float32
u3ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	10712	float32
u3ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	10714	float32
u3ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	10716	float32
u3ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	10718	float32
u3ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	10720	float32
u3ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	10722	float32
u3ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	10724	float32
u0h0	Harmonische 0. Ordnung	10726	float32
u0h1	Harmonische 1. Ordnung	10728	float32
u0h2	Harmonische 2. Ordnung	10730	float32
u0h3	Harmonische 3. Ordnung	10732	float32
u0h4	Harmonische 4. Ordnung	10734	float32
u0h5	Harmonische 5. Ordnung	10736	float32
u0h6	Harmonische 6. Ordnung	10738	float32
u0h7	Harmonische 7. Ordnung	10740	float32
u0h8	Harmonische 8. Ordnung	10742	float32
u0h9	Harmonische 9. Ordnung	10744	float32
u0h10	Harmonische 10. Ordnung	10746	float32
u0h11	Harmonische 11. Ordnung	10748	float32
u0h12	Harmonische 12. Ordnung	10750	float32
u0h13	Harmonische 13. Ordnung	10752	float32
u0h14	Harmonische 14. Ordnung	10754	float32
u0h15	Harmonische 15. Ordnung	10756	float32
u0h16	Harmonische 16. Ordnung	10758	float32
u0h17	Harmonische 17. Ordnung	10760	float32
u0h18	Harmonische 18. Ordnung	10762	float32
u0h19	Harmonische 19. Ordnung	10764	float32
u0h20	Harmonische 20. Ordnung	10766	float32
u0h21	Harmonische 21. Ordnung	10768	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0h22	Harmonische 22. Ordnung	10770	float32
u0h23	Harmonische 23. Ordnung	10772	float32
u0h24	Harmonische 24. Ordnung	10774	float32
u0h25	Harmonische 25. Ordnung	10776	float32
u0h26	Harmonische 26. Ordnung	10778	float32
u0h27	Harmonische 27. Ordnung	10780	float32
u0h28	Harmonische 28. Ordnung	10782	float32
u0h29	Harmonische 29. Ordnung	10784	float32
u0h30	Harmonische 30. Ordnung	10786	float32
u0h31	Harmonische 31. Ordnung	10788	float32
u0h32	Harmonische 32. Ordnung	10790	float32
u0h33	Harmonische 33. Ordnung	10792	float32
u0h34	Harmonische 34. Ordnung	10794	float32
u0h35	Harmonische 35. Ordnung	10796	float32
u0h36	Harmonische 36. Ordnung	10798	float32
u0h37	Harmonische 37. Ordnung	10800	float32
u0h38	Harmonische 38. Ordnung	10802	float32
u0h39	Harmonische 39. Ordnung	10804	float32
u0h40	Harmonische 40. Ordnung	10806	float32
u0h41	Harmonische 41. Ordnung	10808	float32
u0h42	Harmonische 42. Ordnung	10810	float32
u0h43	Harmonische 43. Ordnung	10812	float32
u0h44	Harmonische 44. Ordnung	10814	float32
u0h45	Harmonische 45. Ordnung	10816	float32
u0h46	Harmonische 46. Ordnung	10818	float32
u0h47	Harmonische 47. Ordnung	10820	float32
u0h48	Harmonische 48. Ordnung	10822	float32
u0h49	Harmonische 49. Ordnung	10824	float32
u0h50	Harmonische 50. Ordnung	10826	float32
u0ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	10828	float32
u0ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	10830	float32
u0ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	10832	float32
u0ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	10834	float32
u0ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	10836	float32
u0ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	10838	float32
u0ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	10840	float32
u0ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	10842	float32
u0ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	10844	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	10846	float32
u0ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	10848	float32
u0ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	10850	float32
u0ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	10852	float32
u0ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	10854	float32
u0ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	10856	float32
u0ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	10858	float32
u0ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	10860	float32
u0ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	10862	float32
u0ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	10864	float32
u0ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	10866	float32
u0ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	10868	float32
u0ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	10870	float32
u0ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	10872	float32
u0ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	10874	float32
u0ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	10876	float32
u0ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	10878	float32
u0ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	10880	float32
u0ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	10882	float32
u0ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	10884	float32
u0ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	10886	float32
u0ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	10888	float32
u0ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	10890	float32
u0ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	10892	float32
u0ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	10894	float32
u0ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	10896	float32
u0ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	10898	float32
u0ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	10900	float32
u0ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	10902	float32
u0ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	10904	float32
u0ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	10906	float32
u0ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	10908	float32
u0ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	10910	float32
u0ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	10912	float32
u0ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	10914	float32
u0ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	10916	float32
u0ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	10918	float32
u0ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	10920	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	10922	float32
u0ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	10924	float32
u0ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	10926	float32
u12h0	Harmonische 0. Ordnung	10928	float32
u12h1	Harmonische 1. Ordnung	10930	float32
u12h2	Harmonische 2. Ordnung	10932	float32
u12h3	Harmonische 3. Ordnung	10934	float32
u12h4	Harmonische 4. Ordnung	10936	float32
u12h5	Harmonische 5. Ordnung	10938	float32
u12h6	Harmonische 6. Ordnung	10940	float32
u12h7	Harmonische 7. Ordnung	10942	float32
u12h8	Harmonische 8. Ordnung	10944	float32
u12h9	Harmonische 9. Ordnung	10946	float32
u12h10	Harmonische 10. Ordnung	10948	float32
u12h11	Harmonische 11. Ordnung	10950	float32
u12h12	Harmonische 12. Ordnung	10952	float32
u12h13	Harmonische 13. Ordnung	10954	float32
u12h14	Harmonische 14. Ordnung	10956	float32
u12h15	Harmonische 15. Ordnung	10958	float32
u12h16	Harmonische 16. Ordnung	10960	float32
u12h17	Harmonische 17. Ordnung	10962	float32
u12h18	Harmonische 18. Ordnung	10964	float32
u12h19	Harmonische 19. Ordnung	10966	float32
u12h20	Harmonische 20. Ordnung	10968	float32
u12h21	Harmonische 21. Ordnung	10970	float32
u12h22	Harmonische 22. Ordnung	10972	float32
u12h23	Harmonische 23. Ordnung	10974	float32
u12h24	Harmonische 24. Ordnung	10976	float32
u12h25	Harmonische 25. Ordnung	10978	float32
u12h26	Harmonische 26. Ordnung	10980	float32
u12h27	Harmonische 27. Ordnung	10982	float32
u12h28	Harmonische 28. Ordnung	10984	float32
u12h29	Harmonische 29. Ordnung	10986	float32
u12h30	Harmonische 30. Ordnung	10988	float32
u12h31	Harmonische 31. Ordnung	10990	float32
u12h32	Harmonische 32. Ordnung	10992	float32
u12h33	Harmonische 33. Ordnung	10994	float32
u12h34	Harmonische 34. Ordnung	10996	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12h35	Harmonische 35. Ordnung	10998	float32
u12h36	Harmonische 36. Ordnung	11000	float32
u12h37	Harmonische 37. Ordnung	11002	float32
u12h38	Harmonische 38. Ordnung	11004	float32
u12h39	Harmonische 39. Ordnung	11006	float32
u12h40	Harmonische 40. Ordnung	11008	float32
u12h41	Harmonische 41. Ordnung	11010	float32
u12h42	Harmonische 42. Ordnung	11012	float32
u12h43	Harmonische 43. Ordnung	11014	float32
u12h44	Harmonische 44. Ordnung	11016	float32
u12h45	Harmonische 45. Ordnung	11018	float32
u12h46	Harmonische 46. Ordnung	11020	float32
u12h47	Harmonische 47. Ordnung	11022	float32
u12h48	Harmonische 48. Ordnung	11024	float32
u12h49	Harmonische 49. Ordnung	11026	float32
u12h50	Harmonische 50. Ordnung	11028	float32
u12ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	11030	float32
u12ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	11032	float32
u12ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	11034	float32
u12ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	11036	float32
u12ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	11038	float32
u12ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	11040	float32
u12ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	11042	float32
u12ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	11044	float32
u12ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	11046	float32
u12ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	11048	float32
u12ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	11050	float32
u12ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	11052	float32
u12ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	11054	float32
u12ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	11056	float32
u12ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	11058	float32
u12ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	11060	float32
u12ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	11062	float32
u12ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	11064	float32
u12ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	11066	float32
u12ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	11068	float32
u12ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	11070	float32
u12ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	11072	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	11074	float32
u12ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	11076	float32
u12ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	11078	float32
u12ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	11080	float32
u12ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	11082	float32
u12ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	11084	float32
u12ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	11086	float32
u12ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	11088	float32
u12ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	11090	float32
u12ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	11092	float32
u12ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	11094	float32
u12ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	11096	float32
u12ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	11098	float32
u12ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	11100	float32
u12ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	11102	float32
u12ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	11104	float32
u12ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	11106	float32
u12ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	11108	float32
u12ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	11110	float32
u12ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	11112	float32
u12ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	11114	float32
u12ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	11116	float32
u12ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	11118	float32
u12ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	11120	float32
u12ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	11122	float32
u12ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	11124	float32
u12ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	11126	float32
u12ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	11128	float32
u23h0	Harmonische 0. Ordnung	11130	float32
u23h1	Harmonische 1. Ordnung	11132	float32
u23h2	Harmonische 2. Ordnung	11134	float32
u23h3	Harmonische 3. Ordnung	11136	float32
u23h4	Harmonische 4. Ordnung	11138	float32
u23h5	Harmonische 5. Ordnung	11140	float32
u23h6	Harmonische 6. Ordnung	11142	float32
u23h7	Harmonische 7. Ordnung	11144	float32
u23h8	Harmonische 8. Ordnung	11146	float32
u23h9	Harmonische 9. Ordnung	11148	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23h10	Harmonische 10. Ordnung	11150	float32
u23h11	Harmonische 11. Ordnung	11152	float32
u23h12	Harmonische 12. Ordnung	11154	float32
u23h13	Harmonische 13. Ordnung	11156	float32
u23h14	Harmonische 14. Ordnung	11158	float32
u23h15	Harmonische 15. Ordnung	11160	float32
u23h16	Harmonische 16. Ordnung	11162	float32
u23h17	Harmonische 17. Ordnung	11164	float32
u23h18	Harmonische 18. Ordnung	11166	float32
u23h19	Harmonische 19. Ordnung	11168	float32
u23h20	Harmonische 20. Ordnung	11170	float32
u23h21	Harmonische 21. Ordnung	11172	float32
u23h22	Harmonische 22. Ordnung	11174	float32
u23h23	Harmonische 23. Ordnung	11176	float32
u23h24	Harmonische 24. Ordnung	11178	float32
u23h25	Harmonische 25. Ordnung	11180	float32
u23h26	Harmonische 26. Ordnung	11182	float32
u23h27	Harmonische 27. Ordnung	11184	float32
u23h28	Harmonische 28. Ordnung	11186	float32
u23h29	Harmonische 29. Ordnung	11188	float32
u23h30	Harmonische 30. Ordnung	11190	float32
u23h31	Harmonische 31. Ordnung	11192	float32
u23h32	Harmonische 32. Ordnung	11194	float32
u23h33	Harmonische 33. Ordnung	11196	float32
u23h34	Harmonische 34. Ordnung	11198	float32
u23h35	Harmonische 35. Ordnung	11200	float32
u23h36	Harmonische 36. Ordnung	11202	float32
u23h37	Harmonische 37. Ordnung	11204	float32
u23h38	Harmonische 38. Ordnung	11206	float32
u23h39	Harmonische 39. Ordnung	11208	float32
u23h40	Harmonische 40. Ordnung	11210	float32
u23h41	Harmonische 41. Ordnung	11212	float32
u23h42	Harmonische 42. Ordnung	11214	float32
u23h43	Harmonische 43. Ordnung	11216	float32
u23h44	Harmonische 44. Ordnung	11218	float32
u23h45	Harmonische 45. Ordnung	11220	float32
u23h46	Harmonische 46. Ordnung	11222	float32
u23h47	Harmonische 47. Ordnung	11224	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23h48	Harmonische 48. Ordnung	11226	float32
u23h49	Harmonische 49. Ordnung	11228	float32
u23h50	Harmonische 50. Ordnung	11230	float32
u23ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	11232	float32
u23ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	11234	float32
u23ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	11236	float32
u23ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	11238	float32
u23ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	11240	float32
u23ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	11242	float32
u23ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	11244	float32
u23ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	11246	float32
u23ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	11248	float32
u23ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	11250	float32
u23ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	11252	float32
u23ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	11254	float32
u23ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	11256	float32
u23ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	11258	float32
u23ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	11260	float32
u23ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	11262	float32
u23ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	11264	float32
u23ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	11266	float32
u23ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	11268	float32
u23ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	11270	float32
u23ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	11272	float32
u23ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	11274	float32
u23ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	11276	float32
u23ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	11278	float32
u23ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	11280	float32
u23ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	11282	float32
u23ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	11284	float32
u23ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	11286	float32
u23ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	11288	float32
u23ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	11290	float32
u23ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	11292	float32
u23ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	11294	float32
u23ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	11296	float32
u23ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	11298	float32
u23ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	11300	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	11302	float32
u23ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	11304	float32
u23ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	11306	float32
u23ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	11308	float32
u23ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	11310	float32
u23ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	11312	float32
u23ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	11314	float32
u23ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	11316	float32
u23ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	11318	float32
u23ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	11320	float32
u23ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	11322	float32
u23ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	11324	float32
u23ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	11326	float32
u23ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	11328	float32
u23ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	11330	float32
u31h0	Harmonische 0. Ordnung	11332	float32
u31h1	Harmonische 1. Ordnung	11334	float32
u31h2	Harmonische 2. Ordnung	11336	float32
u31h3	Harmonische 3. Ordnung	11338	float32
u31h4	Harmonische 4. Ordnung	11340	float32
u31h5	Harmonische 5. Ordnung	11342	float32
u31h6	Harmonische 6. Ordnung	11344	float32
u31h7	Harmonische 7. Ordnung	11346	float32
u31h8	Harmonische 8. Ordnung	11348	float32
u31h9	Harmonische 9. Ordnung	11350	float32
u31h10	Harmonische 10. Ordnung	11352	float32
u31h11	Harmonische 11. Ordnung	11354	float32
u31h12	Harmonische 12. Ordnung	11356	float32
u31h13	Harmonische 13. Ordnung	11358	float32
u31h14	Harmonische 14. Ordnung	11360	float32
u31h15	Harmonische 15. Ordnung	11362	float32
u31h16	Harmonische 16. Ordnung	11364	float32
u31h17	Harmonische 17. Ordnung	11366	float32
u31h18	Harmonische 18. Ordnung	11368	float32
u31h19	Harmonische 19. Ordnung	11370	float32
u31h20	Harmonische 20. Ordnung	11372	float32
u31h21	Harmonische 21. Ordnung	11374	float32
u31h22	Harmonische 22. Ordnung	11376	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31h23	Harmonische 23. Ordnung	11378	float32
u31h24	Harmonische 24. Ordnung	11380	float32
u31h25	Harmonische 25. Ordnung	11382	float32
u31h26	Harmonische 26. Ordnung	11384	float32
u31h27	Harmonische 27. Ordnung	11386	float32
u31h28	Harmonische 28. Ordnung	11388	float32
u31h29	Harmonische 29. Ordnung	11390	float32
u31h30	Harmonische 30. Ordnung	11392	float32
u31h31	Harmonische 31. Ordnung	11394	float32
u31h32	Harmonische 32. Ordnung	11396	float32
u31h33	Harmonische 33. Ordnung	11398	float32
u31h34	Harmonische 34. Ordnung	11400	float32
u31h35	Harmonische 35. Ordnung	11402	float32
u31h36	Harmonische 36. Ordnung	11404	float32
u31h37	Harmonische 37. Ordnung	11406	float32
u31h38	Harmonische 38. Ordnung	11408	float32
u31h39	Harmonische 39. Ordnung	11410	float32
u31h40	Harmonische 40. Ordnung	11412	float32
u31h41	Harmonische 41. Ordnung	11414	float32
u31h42	Harmonische 42. Ordnung	11416	float32
u31h43	Harmonische 43. Ordnung	11418	float32
u31h44	Harmonische 44. Ordnung	11420	float32
u31h45	Harmonische 45. Ordnung	11422	float32
u31h46	Harmonische 46. Ordnung	11424	float32
u31h47	Harmonische 47. Ordnung	11426	float32
u31h48	Harmonische 48. Ordnung	11428	float32
u31h49	Harmonische 49. Ordnung	11430	float32
u31h50	Harmonische 50. Ordnung	11432	float32
u31ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	11434	float32
u31ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	11436	float32
u31ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	11438	float32
u31ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	11440	float32
u31ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	11442	float32
u31ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	11444	float32
u31ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	11446	float32
u31ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	11448	float32
u31ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	11450	float32
u31ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	11452	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	11454	float32
u31ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	11456	float32
u31ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	11458	float32
u31ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	11460	float32
u31ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	11462	float32
u31ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	11464	float32
u31ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	11466	float32
u31ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	11468	float32
u31ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	11470	float32
u31ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	11472	float32
u31ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	11474	float32
u31ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	11476	float32
u31ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	11478	float32
u31ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	11480	float32
u31ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	11482	float32
u31ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	11484	float32
u31ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	11486	float32
u31ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	11488	float32
u31ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	11490	float32
u31ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	11492	float32
u31ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	11494	float32
u31ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	11496	float32
u31ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	11498	float32
u31ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	11500	float32
u31ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	11502	float32
u31ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	11504	float32
u31ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	11506	float32
u31ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	11508	float32
u31ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	11510	float32
u31ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	11512	float32
u31ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	11514	float32
u31ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	11516	float32
u31ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	11518	float32
u31ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	11520	float32
u31ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	11522	float32
u31ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	11524	float32
u31ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	11526	float32
u31ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	11528	float32



# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	11530	float32
u31ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	11532	float32
u1hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	11534	float32
u1hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	11536	float32
u1hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	11538	float32
u1hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	11540	float32
u1hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	11542	float32
u1hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	11544	float32
u1hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	11546	float32
u1hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	11548	float32
u1hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	11550	float32
u1hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	11552	float32
u1hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	11554	float32
u1hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	11556	float32
u1hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	11558	float32
u1hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	11560	float32
u1hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	11562	float32
u1hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	11564	float32
u1hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	11566	float32
u1hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	11568	float32
u1hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	11570	float32
u1hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	11572	float32
u1hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	11574	float32
u1hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	11576	float32
u1hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	11578	float32
u1hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	11580	float32
u1hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	11582	float32
u1hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	11584	float32
u1hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	11586	float32
u1hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	11588	float32
u1hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	11590	float32
u1hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	11592	float32
u1hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	11594	float32
u1hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	11596	float32
u1hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	11598	float32
u1hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	11600	float32
u1hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	11602	float32
u1hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	11604	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	11606	float32
u1hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	11608	float32
u1hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	11610	float32
u1hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	11612	float32
u1hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	11614	float32
u1hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	11616	float32
u1hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	11618	float32
u1hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	11620	float32
u1hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	11622	float32
u1hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	11624	float32
u1hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	11626	float32
u1hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	11628	float32
u1hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	11630	float32
u2hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	11632	float32
u2hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	11634	float32
u2hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	11636	float32
u2hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	11638	float32
u2hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	11640	float32
u2hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	11642	float32
u2hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	11644	float32
u2hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	11646	float32
u2hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	11648	float32
u2hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	11650	float32
u2hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	11652	float32
u2hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	11654	float32
u2hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	11656	float32
u2hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	11658	float32
u2hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	11660	float32
u2hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	11662	float32
u2hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	11664	float32
u2hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	11666	float32
u2hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	11668	float32
u2hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	11670	float32
u2hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	11672	float32
u2hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	11674	float32
u2hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	11676	float32
u2hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	11678	float32
u2hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	11680	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	11682	float32
u2hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	11684	float32
u2hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	11686	float32
u2hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	11688	float32
u2hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	11690	float32
u2hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	11692	float32
u2hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	11694	float32
u2hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	11696	float32
u2hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	11698	float32
u2hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	11700	float32
u2hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	11702	float32
u2hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	11704	float32
u2hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	11706	float32
u2hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	11708	float32
u2hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	11710	float32
u2hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	11712	float32
u2hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	11714	float32
u2hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	11716	float32
u2hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	11718	float32
u2hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	11720	float32
u2hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	11722	float32
u2hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	11724	float32
u2hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	11726	float32
u2hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	11728	float32
u3hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	11730	float32
u3hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	11732	float32
u3hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	11734	float32
u3hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	11736	float32
u3hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	11738	float32
u3hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	11740	float32
u3hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	11742	float32
u3hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	11744	float32
u3hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	11746	float32
u3hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	11748	float32
u3hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	11750	float32
u3hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	11752	float32
u3hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	11754	float32
u3hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	11756	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	11758	float32
u3hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	11760	float32
u3hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	11762	float32
u3hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	11764	float32
u3hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	11766	float32
u3hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	11768	float32
u3hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	11770	float32
u3hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	11772	float32
u3hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	11774	float32
u3hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	11776	float32
u3hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	11778	float32
u3hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	11780	float32
u3hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	11782	float32
u3hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	11784	float32
u3hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	11786	float32
u3hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	11788	float32
u3hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	11790	float32
u3hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	11792	float32
u3hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	11794	float32
u3hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	11796	float32
u3hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	11798	float32
u3hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	11800	float32
u3hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	11802	float32
u3hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	11804	float32
u3hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	11806	float32
u3hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	11808	float32
u3hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	11810	float32
u3hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	11812	float32
u3hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	11814	float32
u3hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	11816	float32
u3hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	11818	float32
u3hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	11820	float32
u3hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	11822	float32
u3hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	11824	float32
u3hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	11826	float32
2.1 kHz UL1	2.1 kHz	11828	float32
2.3 kHz UL1	2.3 kHz	11830	float32
2.5 kHz UL1	2.5 kHz	11832	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
2.7 kHz UL1	2.7 kHz	11834	float32
2.9 kHz UL1	2.9 kHz	11836	float32
3.1 kHz UL1	3.1 kHz	11838	float32
3.3 kHz UL1	3.3 kHz	11840	float32
3.5 kHz UL1	3.5 kHz	11842	float32
3.7 kHz UL1	3.7 kHz	11844	float32
3.9 kHz UL1	3.9 kHz	11846	float32
4.1 kHz UL1	4.1 kHz	11848	float32
4.3 kHz UL1	4.3 kHz	11850	float32
4.5 kHz UL1	4.5 kHz	11852	float32
4.7 kHz UL1	4.7 kHz	11854	float32
4.9 kHz UL1	4.9 kHz	11856	float32
5.1 kHz UL1	5.1 kHz	11858	float32
5.3 kHz UL1	5.3 kHz	11860	float32
5.5 kHz UL1	5.5 kHz	11862	float32
5.7 kHz UL1	5.7 kHz	11864	float32
5.9 kHz UL1	5.9 kHz	11866	float32
6.1 kHz UL1	6.1 kHz	11868	float32
6.3 kHz UL1	6.3 kHz	11870	float32
6.5 kHz UL1	6.5 kHz	11872	float32
6.7 kHz UL1	6.7 kHz	11874	float32
6.9 kHz UL1	6.9 kHz	11876	float32
7.1 kHz UL1	7.1 kHz	11878	float32
7.3 kHz UL1	7.3 kHz	11880	float32
7.5 kHz UL1	7.5 kHz	11882	float32
7.7 kHz UL1	7.7 kHz	11884	float32
7.9 kHz UL1	7.9 kHz	11886	float32
8.1 kHz UL1	8.1 kHz	11888	float32
8.3 kHz UL1	8.3 kHz	11890	float32
8.5 kHz UL1	8.5 kHz	11892	float32
8.7 kHz UL1	8.7 kHz	11894	float32
8.9 kHz UL1	8.9 kHz	11896	float32
2.1 kHz UL2	2.1 kHz	11898	float32
2.3 kHz UL2	2.3 kHz	11900	float32
2.5 kHz UL2	2.5 kHz	11902	float32
2.7 kHz UL2	2.7 kHz	11904	float32
2.9 kHz UL2	2.9 kHz	11906	float32
3.1 kHz UL2	3.1 kHz	11908	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
3.3 kHz UL2	3.3 kHz	11910	float32
3.5 kHz UL2	3.5 kHz	11912	float32
3.7 kHz UL2	3.7 kHz	11914	float32
3.9 kHz UL2	3.9 kHz	11916	float32
4.1 kHz UL2	4.1 kHz	11918	float32
4.3 kHz UL2	4.3 kHz	11920	float32
4.5 kHz UL2	4.5 kHz	11922	float32
4.7 kHz UL2	4.7 kHz	11924	float32
4.9 kHz UL2	4.9 kHz	11926	float32
5.1 kHz UL2	5.1 kHz	11928	float32
5.3 kHz UL2	5.3 kHz	11930	float32
5.5 kHz UL2	5.5 kHz	11932	float32
5.7 kHz UL2	5.7 kHz	11934	float32
5.9 kHz UL2	5.9 kHz	11936	float32
6.1 kHz UL2	6.1 kHz	11938	float32
6.3 kHz UL2	6.3 kHz	11940	float32
6.5 kHz UL2	6.5 kHz	11942	float32
6.7 kHz UL2	6.7 kHz	11944	float32
6.9 kHz UL2	6.9 kHz	11946	float32
7.1 kHz UL2	7.1 kHz	11948	float32
7.3 kHz UL2	7.3 kHz	11950	float32
7.5 kHz UL2	7.5 kHz	11952	float32
7.7 kHz UL2	7.7 kHz	11954	float32
7.9 kHz UL2	7.9 kHz	11956	float32
8.1 kHz UL2	8.1 kHz	11958	float32
8.3 kHz UL2	8.3 kHz	11960	float32
8.5 kHz UL2	8.5 kHz	11962	float32
8.7 kHz UL2	8.7 kHz	11964	float32
8.9 kHz UL2	8.9 kHz	11966	float32
2.1 kHz UL3	2.1 kHz	11968	float32
2.3 kHz UL3	2.3 kHz	11970	float32
2.5 kHz UL3	2.5 kHz	11972	float32
2.7 kHz UL3	2.7 kHz	11974	float32
2.9 kHz UL3	2.9 kHz	11976	float32
3.1 kHz UL3	3.1 kHz	11978	float32
3.3 kHz UL3	3.3 kHz	11980	float32
3.5 kHz UL3	3.5 kHz	11982	float32
3.7 kHz UL3	3.7 kHz	11984	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
3.9 kHz UL3	3.9 kHz	11986	float32
4.1 kHz UL3	4.1 kHz	11988	float32
4.3 kHz UL3	4.3 kHz	11990	float32
4.5 kHz UL3	4.5 kHz	11992	float32
4.7 kHz UL3	4.7 kHz	11994	float32
4.9 kHz UL3	4.9 kHz	11996	float32
5.1 kHz UL3	5.1 kHz	11998	float32
5.3 kHz UL3	5.3 kHz	12000	float32
5.5 kHz UL3	5.5 kHz	12002	float32
5.7 kHz UL3	5.7 kHz	12004	float32
5.9 kHz UL3	5.9 kHz	12006	float32
6.1 kHz UL3	6.1 kHz	12008	float32
6.3 kHz UL3	6.3 kHz	12010	float32
6.5 kHz UL3	6.5 kHz	12012	float32
6.7 kHz UL3	6.7 kHz	12014	float32
6.9 kHz UL3	6.9 kHz	12016	float32
7.1 kHz UL3	7.1 kHz	12018	float32
7.3 kHz UL3	7.3 kHz	12020	float32
7.5 kHz UL3	7.5 kHz	12022	float32
7.7 kHz UL3	7.7 kHz	12024	float32
7.9 kHz UL3	7.9 kHz	12026	float32
8.1 kHz UL3	8.1 kHz	12028	float32
8.3 kHz UL3	8.3 kHz	12030	float32
8.5 kHz UL3	8.5 kHz	12032	float32
8.7 kHz UL3	8.7 kHz	12034	float32
8.9 kHz UL3	8.9 kHz	12036	float32
2.1 kHz UNE	2.1 kHz	12038	float32
2.3 kHz UNE	2.3 kHz	12040	float32
2.5 kHz UNE	2.5 kHz	12042	float32
2.7 kHz UNE	2.7 kHz	12044	float32
2.9 kHz UNE	2.9 kHz	12046	float32
3.1 kHz UNE	3.1 kHz	12048	float32
3.3 kHz UNE	3.3 kHz	12050	float32
3.5 kHz UNE	3.5 kHz	12052	float32
3.7 kHz UNE	3.7 kHz	12054	float32
3.9 kHz UNE	3.9 kHz	12056	float32
4.1 kHz UNE	4.1 kHz	12058	float32
4.3 kHz UNE	4.3 kHz	12060	float32



# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
4.5 kHz UNE	4.5 kHz	12062	float32
4.7 kHz UNE	4.7 kHz	12064	float32
4.9 kHz UNE	4.9 kHz	12066	float32
5.1 kHz UNE	5.1 kHz	12068	float32
5.3 kHz UNE	5.3 kHz	12070	float32
5.5 kHz UNE	5.5 kHz	12072	float32
5.7 kHz UNE	5.7 kHz	12074	float32
5.9 kHz UNE	5.9 kHz	12076	float32
6.1 kHz UNE	6.1 kHz	12078	float32
6.3 kHz UNE	6.3 kHz	12080	float32
6.5 kHz UNE	6.5 kHz	12082	float32
6.7 kHz UNE	6.7 kHz	12084	float32
6.9 kHz UNE	6.9 kHz	12086	float32
7.1 kHz UNE	7.1 kHz	12088	float32
7.3 kHz UNE	7.3 kHz	12090	float32
7.5 kHz UNE	7.5 kHz	12092	float32
7.7 kHz UNE	7.7 kHz	12094	float32
7.9 kHz UNE	7.9 kHz	12096	float32
8.1 kHz UNE	8.1 kHz	12098	float32
8.3 kHz UNE	8.3 kHz	12100	float32
8.5 kHz UNE	8.5 kHz	12102	float32
8.7 kHz UNE	8.7 kHz	12104	float32
8.9 kHz UNE	8.9 kHz	12106	float32
u12 2.1 kHz	2.1 kHz	12108	float32
u12 2.3 kHz	2.3 kHz	12110	float32
u12 2.5 kHz	2.5 kHz	12112	float32
u12 2.7 kHz	2.7 kHz	12114	float32
u12 2.9 kHz	2.9 kHz	12116	float32
u12 3.1 kHz	3.1 kHz	12118	float32
u12 3.3 kHz	3.3 kHz	12120	float32
u12 3.5 kHz	3.5 kHz	12122	float32
u12 3.7 kHz	3.7 kHz	12124	float32
u12 3.9 kHz	3.9 kHz	12126	float32
u12 4.1 kHz	4.1 kHz	12128	float32
u12 4.3 kHz	4.3 kHz	12130	float32
u12 4.5 kHz	4.5 kHz	12132	float32
u12 4.7 kHz	4.7 kHz	12134	float32
u12 4.9 kHz	4.9 kHz	12136	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12 5.1 kHz	5.1 kHz	12138	float32
u12 5.3 kHz	5.3 kHz	12140	float32
u12 5.5 kHz	5.5 kHz	12142	float32
u12 5.7 kHz	5.7 kHz	12144	float32
u12 5.9 kHz	5.9 kHz	12146	float32
u12 6.1 kHz	6.1 kHz	12148	float32
u12 6.3 kHz	6.3 kHz	12150	float32
u12 6.5 kHz	6.5 kHz	12152	float32
u12 6.7 kHz	6.7 kHz	12154	float32
u12 6.9 kHz	6.9 kHz	12156	float32
u12 7.1 kHz	7.1 kHz	12158	float32
u12 7.3 kHz	7.3 kHz	12160	float32
u12 7.5 kHz	7.5 kHz	12162	float32
u12 7.7 kHz	7.7 kHz	12164	float32
u12 7.9 kHz	7.9 kHz	12166	float32
u12 8.1 kHz	8.1 kHz	12168	float32
u12 8.3 kHz	8.3 kHz	12170	float32
u12 8.5 kHz	8.5 kHz	12172	float32
u12 8.7 kHz	8.7 kHz	12174	float32
u12 8.9 kHz	8.9 kHz	12176	float32
u23 2.1 kHz	2.1 kHz	12178	float32
u23 2.3 kHz	2.3 kHz	12180	float32
u23 2.5 kHz	2.5 kHz	12182	float32
u23 2.7 kHz	2.7 kHz	12184	float32
u23 2.9 kHz	2.9 kHz	12186	float32
u23 3.1 kHz	3.1 kHz	12188	float32
u23 3.3 kHz	3.3 kHz	12190	float32
u23 3.5 kHz	3.5 kHz	12192	float32
u23 3.7 kHz	3.7 kHz	12194	float32
u23 3.9 kHz	3.9 kHz	12196	float32
u23 4.1 kHz	4.1 kHz	12198	float32
u23 4.3 kHz	4.3 kHz	12200	float32
u23 4.5 kHz	4.5 kHz	12202	float32
u23 4.7 kHz	4.7 kHz	12204	float32
u23 4.9 kHz	4.9 kHz	12206	float32
u23 5.1 kHz	5.1 kHz	12208	float32
u23 5.3 kHz	5.3 kHz	12210	float32
u23 5.5 kHz	5.5 kHz	12212	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23 5.7 kHz	5.7 kHz	12214	float32
u23 5.9 kHz	5.9 kHz	12216	float32
u23 6.1 kHz	6.1 kHz	12218	float32
u23 6.3 kHz	6.3 kHz	12220	float32
u23 6.5 kHz	6.5 kHz	12222	float32
u23 6.7 kHz	6.7 kHz	12224	float32
u23 6.9 kHz	6.9 kHz	12226	float32
u23 7.1 kHz	7.1 kHz	12228	float32
u23 7.3 kHz	7.3 kHz	12230	float32
u23 7.5 kHz	7.5 kHz	12232	float32
u23 7.7 kHz	7.7 kHz	12234	float32
u23 7.9 kHz	7.9 kHz	12236	float32
u23 8.1 kHz	8.1 kHz	12238	float32
u23 8.3 kHz	8.3 kHz	12240	float32
u23 8.5 kHz	8.5 kHz	12242	float32
u23 8.7 kHz	8.7 kHz	12244	float32
u23 8.9 kHz	8.9 kHz	12246	float32
u31 2.1 kHz	2.1 kHz	12248	float32
u31 2.3 kHz	2.3 kHz	12250	float32
u31 2.5 kHz	2.5 kHz	12252	float32
u31 2.7 kHz	2.7 kHz	12254	float32
u31 2.9 kHz	2.9 kHz	12256	float32
u31 3.1 kHz	3.1 kHz	12258	float32
u31 3.3 kHz	3.3 kHz	12260	float32
u31 3.5 kHz	3.5 kHz	12262	float32
u31 3.7 kHz	3.7 kHz	12264	float32
u31 3.9 kHz	3.9 kHz	12266	float32
u31 4.1 kHz	4.1 kHz	12268	float32
u31 4.3 kHz	4.3 kHz	12270	float32
u31 4.5 kHz	4.5 kHz	12272	float32
u31 4.7 kHz	4.7 kHz	12274	float32
u31 4.9 kHz	4.9 kHz	12276	float32
u31 5.1 kHz	5.1 kHz	12278	float32
u31 5.3 kHz	5.3 kHz	12280	float32
u31 5.5 kHz	5.5 kHz	12282	float32
u31 5.7 kHz	5.7 kHz	12284	float32
u31 5.9 kHz	5.9 kHz	12286	float32
u31 6.1 kHz	6.1 kHz	12288	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31 6.3 kHz	6.3 kHz	12290	float32
u31 6.5 kHz	6.5 kHz	12292	float32
u31 6.7 kHz	6.7 kHz	12294	float32
u31 6.9 kHz	6.9 kHz	12296	float32
u31 7.1 kHz	7.1 kHz	12298	float32
u31 7.3 kHz	7.3 kHz	12300	float32
u31 7.5 kHz	7.5 kHz	12302	float32
u31 7.7 kHz	7.7 kHz	12304	float32
u31 7.9 kHz	7.9 kHz	12306	float32
u31 8.1 kHz	8.1 kHz	12308	float32
u31 8.3 kHz	8.3 kHz	12310	float32
u31 8.5 kHz	8.5 kHz	12312	float32
u31 8.7 kHz	8.7 kHz	12314	float32
u31 8.9 kHz	8.9 kHz	12316	float32
uextrf_min	F min 10s-Netzfrequenz	12318	uint32_t
uextrf_min	F min 10s-Netzfrequenz	12320	tmFracSec_t
uextrf_min	F min 10s-Netzfrequenz	12322	float32
uextrf_max	F max 10s-Netzfrequenz	12324	uint32_t
uextrf_max	F max 10s-Netzfrequenz	12326	tmFracSec_t
uextrf_max	F max 10s-Netzfrequenz	12328	float32
uextru1_min	Ueff min (10ms) U1E / U1N	12330	uint32_t
uextru1_min	Ueff min (10ms) U1E / U1N	12332	tmFracSec_t
uextru1_min	Ueff min (10ms) U1E / U1N	12334	float32
uextru1_max	Ueff max (10ms) U1E / U1N	12336	uint32_t
uextru1_max	Ueff max (10ms) U1E / U1N	12338	tmFracSec_t
uextru1_max	Ueff max (10ms) U1E / U1N	12340	float32
uextru2_min	Ueff min (10ms) U2E / U2N	12342	uint32_t
uextru2_min	Ueff min (10ms) U2E / U2N	12344	tmFracSec_t
uextru2_min	Ueff min (10ms) U2E / U2N	12346	float32
uextru2_max	Ueff max (10ms) U2E / U2N	12348	uint32_t
uextru2_max	Ueff max (10ms) U2E / U2N	12350	tmFracSec_t
uextru2_max	Ueff max (10ms) U2E / U2N	12352	float32
uextru3_min	Ueff min (10ms) U3E / U3N	12354	uint32_t
uextru3_min	Ueff min (10ms) U3E / U3N	12356	tmFracSec_t
uextru3_min	Ueff min (10ms) U3E / U3N	12358	float32
uextru3_max	Ueff max (10ms) U3E / U3N	12360	uint32_t
uextru3_max	Ueff max (10ms) U3E / U3N	12362	tmFracSec_t
uextru3_max	Ueff max (10ms) U3E / U3N	12364	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
uextru0_min	Ueff min (10ms) U0E / UNE	12366	uint32_t
uextru0_min	Ueff min (10ms) U0E / UNE	12368	tmFracSec_t
uextru0_min	Ueff min (10ms) U0E / UNE	12370	float32
uextru0_max	Ueff max (10ms) U0E / UNE	12372	uint32_t
uextru0_max	Ueff max (10ms) U0E / UNE	12374	tmFracSec_t
uextru0_max	Ueff max (10ms) U0E / UNE	12376	float32
uextru12_min	Ueff min (10ms) U12	12378	uint32_t
uextru12_min	Ueff min (10ms) U12	12380	tmFracSec_t
uextru12_min	Ueff min (10ms) U12	12382	float32
uextru12_max	Ueff max (10ms) U12	12384	uint32_t
uextru12_max	Ueff max (10ms) U12	12386	tmFracSec_t
uextru12_max	Ueff max (10ms) U12	12388	float32
uextru23_min	Ueff min (10ms) U23	12390	uint32_t
uextru23_min	Ueff min (10ms) U23	12392	tmFracSec_t
uextru23_min	Ueff min (10ms) U23	12394	float32
uextru23_max	Ueff max (10ms) U23	12396	uint32_t
uextru23_max	Ueff max (10ms) U23	12398	tmFracSec_t
uextru23_max	Ueff max (10ms) U23	12400	float32
uextru31_min	Ueff min (10ms) U31	12402	uint32_t
uextru31_min	Ueff min (10ms) U31	12404	tmFracSec_t
uextru31_min	Ueff min (10ms) U31	12406	float32
uextru31_max	Ueff max (10ms) U31	12408	uint32_t
uextru31_max	Ueff max (10ms) U31	12410	tmFracSec_t
uextru31_max	Ueff max (10ms) U31	12412	float32
uextru1_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u1E / u1N	12414	uint32_t
uextru1_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u1E / u1N	12416	tmFracSec_t
uextru1_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u1E / u1N	12418	float32
uextru2_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u2E / u2N	12420	uint32_t
uextru2_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u2E / u2N	12422	tmFracSec_t
uextru2_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u2E / u2N	12424	float32
uextru3_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u3E / u3N	12426	uint32_t
uextru3_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u3E / u3N	12428	tmFracSec_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
uextru3_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u3E / u3N	12430	float32
uextru12_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u12	12432	uint32_t
uextru12_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u12	12434	tmFracSec_t
uextru12_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u12	12436	float32
uextru23_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u23	12438	uint32_t
uextru23_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u23	12440	tmFracSec_t
uextru23_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u23	12442	float32
uextru31_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u31	12444	uint32_t
uextru31_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u31	12446	tmFracSec_t
uextru31_pinst_max	Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u31	12448	float32
u1h_max2	H2 max	12450	uint32_t
u1h_max2	H2 max	12452	tmFracSec_t
u1h_max2	H2 max	12454	float32
u1h_max3	H3 max	12456	uint32_t
u1h_max3	H3 max	12458	tmFracSec_t
u1h_max3	H3 max	12460	float32
u1h_max4	H4 max	12462	uint32_t
u1h_max4	H4 max	12464	tmFracSec_t
u1h_max4	H4 max	12466	float32
u1h_max5	H5 max	12468	uint32_t
u1h_max5	H5 max	12470	tmFracSec_t
u1h_max5	H5 max	12472	float32
u1h_max6	H6 max	12474	uint32_t
u1h_max6	H6 max	12476	tmFracSec_t
u1h_max6	H6 max	12478	float32
u1h_max7	H7 max	12480	uint32_t
u1h_max7	H7 max	12482	tmFracSec_t
u1h_max7	H7 max	12484	float32
u1h_max8	H8 max	12486	uint32_t
u1h_max8	H8 max	12488	tmFracSec_t
u1h_max8	H8 max	12490	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1h_max9	H9 max	12492	uint32_t
u1h_max9	H9 max	12494	tmFracSec_t
u1h_max9	H9 max	12496	float32
u1h_max10	H10 max	12498	uint32_t
u1h_max10	H10 max	12500	tmFracSec_t
u1h_max10	H10 max	12502	float32
u1h_max11	H11 max	12504	uint32_t
u1h_max11	H11 max	12506	tmFracSec_t
u1h_max11	H11 max	12508	float32
u1h_max12	H12 max	12510	uint32_t
u1h_max12	H12 max	12512	tmFracSec_t
u1h_max12	H12 max	12514	float32
u1h_max13	H13 max	12516	uint32_t
u1h_max13	H13 max	12518	tmFracSec_t
u1h_max13	H13 max	12520	float32
u1h_max14	H14 max	12522	uint32_t
u1h_max14	H14 max	12524	tmFracSec_t
u1h_max14	H14 max	12526	float32
u1h_max15	H15 max	12528	uint32_t
u1h_max15	H15 max	12530	tmFracSec_t
u1h_max15	H15 max	12532	float32
u1h_max16	H16 max	12534	uint32_t
u1h_max16	H16 max	12536	tmFracSec_t
u1h_max16	H16 max	12538	float32
u1h_max17	H17 max	12540	uint32_t
u1h_max17	H17 max	12542	tmFracSec_t
u1h_max17	H17 max	12544	float32
u1h_max18	H18 max	12546	uint32_t
u1h_max18	H18 max	12548	tmFracSec_t
u1h_max18	H18 max	12550	float32
u1h_max19	H19 max	12552	uint32_t
u1h_max19	H19 max	12554	tmFracSec_t
u1h_max19	H19 max	12556	float32
u1h_max20	H20 max	12558	uint32_t
u1h_max20	H20 max	12560	tmFracSec_t
u1h_max20	H20 max	12562	float32
u1h_max21	H21 max	12564	uint32_t
u1h_max21	H21 max	12566	tmFracSec_t



# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1h_max21	H21 max	12568	float32
u1h_max22	H22 max	12570	uint32_t
u1h_max22	H22 max	12572	tmFracSec_t
u1h_max22	H22 max	12574	float32
u1h_max23	H23 max	12576	uint32_t
u1h_max23	H23 max	12578	tmFracSec_t
u1h_max23	H23 max	12580	float32
u1h_max24	H24 max	12582	uint32_t
u1h_max24	H24 max	12584	tmFracSec_t
u1h_max24	H24 max	12586	float32
u1h_max25	H25 max	12588	uint32_t
u1h_max25	H25 max	12590	tmFracSec_t
u1h_max25	H25 max	12592	float32
u1h_max26	H26 max	12594	uint32_t
u1h_max26	H26 max	12596	tmFracSec_t
u1h_max26	H26 max	12598	float32
u1h_max27	H27 max	12600	uint32_t
u1h_max27	H27 max	12602	tmFracSec_t
u1h_max27	H27 max	12604	float32
u1h_max28	H28 max	12606	uint32_t
u1h_max28	H28 max	12608	tmFracSec_t
u1h_max28	H28 max	12610	float32
u1h_max29	H29 max	12612	uint32_t
u1h_max29	H29 max	12614	tmFracSec_t
u1h_max29	H29 max	12616	float32
u1h_max30	H30 max	12618	uint32_t
u1h_max30	H30 max	12620	tmFracSec_t
u1h_max30	H30 max	12622	float32
u1h_max31	H31 max	12624	uint32_t
u1h_max31	H31 max	12626	tmFracSec_t
u1h_max31	H31 max	12628	float32
u1h_max32	H32 max	12630	uint32_t
u1h_max32	H32 max	12632	tmFracSec_t
u1h_max32	H32 max	12634	float32
u1h_max33	H33 max	12636	uint32_t
u1h_max33	H33 max	12638	tmFracSec_t
u1h_max33	H33 max	12640	float32
u1h_max34	H34 max	12642	uint32_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1h_max34	H34 max	12644	tmFracSec_t
u1h_max34	H34 max	12646	float32
u1h_max35	H35 max	12648	uint32_t
u1h_max35	H35 max	12650	tmFracSec_t
u1h_max35	H35 max	12652	float32
u1h_max36	H36 max	12654	uint32_t
u1h_max36	H36 max	12656	tmFracSec_t
u1h_max36	H36 max	12658	float32
u1h_max37	H37 max	12660	uint32_t
u1h_max37	H37 max	12662	tmFracSec_t
u1h_max37	H37 max	12664	float32
u1h_max38	H38 max	12666	uint32_t
u1h_max38	H38 max	12668	tmFracSec_t
u1h_max38	H38 max	12670	float32
u1h_max39	H39 max	12672	uint32_t
u1h_max39	H39 max	12674	tmFracSec_t
u1h_max39	H39 max	12676	float32
u1h_max40	H40 max	12678	uint32_t
u1h_max40	H40 max	12680	tmFracSec_t
u1h_max40	H40 max	12682	float32
u1h_max41	H41 max	12684	uint32_t
u1h_max41	H41 max	12686	tmFracSec_t
u1h_max41	H41 max	12688	float32
u1h_max42	H42 max	12690	uint32_t
u1h_max42	H42 max	12692	tmFracSec_t
u1h_max42	H42 max	12694	float32
u1h_max43	H43 max	12696	uint32_t
u1h_max43	H43 max	12698	tmFracSec_t
u1h_max43	H43 max	12700	float32
u1h_max44	H44 max	12702	uint32_t
u1h_max44	H44 max	12704	tmFracSec_t
u1h_max44	H44 max	12706	float32
u1h_max45	H45 max	12708	uint32_t
u1h_max45	H45 max	12710	tmFracSec_t
u1h_max45	H45 max	12712	float32
u1h_max46	H46 max	12714	uint32_t
u1h_max46	H46 max	12716	tmFracSec_t
u1h_max46	H46 max	12718	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1h_max47	H47 max	12720	uint32_t
u1h_max47	H47 max	12722	tmFracSec_t
u1h_max47	H47 max	12724	float32
u1h_max48	H48 max	12726	uint32_t
u1h_max48	H48 max	12728	tmFracSec_t
u1h_max48	H48 max	12730	float32
u1h_max49	H49 max	12732	uint32_t
u1h_max49	H49 max	12734	tmFracSec_t
u1h_max49	H49 max	12736	float32
u1h_max50	H50 max	12738	uint32_t
u1h_max50	H50 max	12740	tmFracSec_t
u1h_max50	H50 max	12742	float32
u2h_max2	H2 max	12744	uint32_t
u2h_max2	H2 max	12746	tmFracSec_t
u2h_max2	H2 max	12748	float32
u2h_max3	H3 max	12750	uint32_t
u2h_max3	H3 max	12752	tmFracSec_t
u2h_max3	H3 max	12754	float32
u2h_max4	H4 max	12756	uint32_t
u2h_max4	H4 max	12758	tmFracSec_t
u2h_max4	H4 max	12760	float32
u2h_max5	H5 max	12762	uint32_t
u2h_max5	H5 max	12764	tmFracSec_t
u2h_max5	H5 max	12766	float32
u2h_max6	H6 max	12768	uint32_t
u2h_max6	H6 max	12770	tmFracSec_t
u2h_max6	H6 max	12772	float32
u2h_max7	H7 max	12774	uint32_t
u2h_max7	H7 max	12776	tmFracSec_t
u2h_max7	H7 max	12778	float32
u2h_max8	H8 max	12780	uint32_t
u2h_max8	H8 max	12782	tmFracSec_t
u2h_max8	H8 max	12784	float32
u2h_max9	H9 max	12786	uint32_t
u2h_max9	H9 max	12788	tmFracSec_t
u2h_max9	H9 max	12790	float32
u2h_max10	H10 max	12792	uint32_t
u2h_max10	H10 max	12794	tmFracSec_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2h_max10	H10 max	12796	float32
u2h_max11	H11 max	12798	uint32_t
u2h_max11	H11 max	12800	tmFracSec_t
u2h_max11	H11 max	12802	float32
u2h_max12	H12 max	12804	uint32_t
u2h_max12	H12 max	12806	tmFracSec_t
u2h_max12	H12 max	12808	float32
u2h_max13	H13 max	12810	uint32_t
u2h_max13	H13 max	12812	tmFracSec_t
u2h_max13	H13 max	12814	float32
u2h_max14	H14 max	12816	uint32_t
u2h_max14	H14 max	12818	tmFracSec_t
u2h_max14	H14 max	12820	float32
u2h_max15	H15 max	12822	uint32_t
u2h_max15	H15 max	12824	tmFracSec_t
u2h_max15	H15 max	12826	float32
u2h_max16	H16 max	12828	uint32_t
u2h_max16	H16 max	12830	tmFracSec_t
u2h_max16	H16 max	12832	float32
u2h_max17	H17 max	12834	uint32_t
u2h_max17	H17 max	12836	tmFracSec_t
u2h_max17	H17 max	12838	float32
u2h_max18	H18 max	12840	uint32_t
u2h_max18	H18 max	12842	tmFracSec_t
u2h_max18	H18 max	12844	float32
u2h_max19	H19 max	12846	uint32_t
u2h_max19	H19 max	12848	tmFracSec_t
u2h_max19	H19 max	12850	float32
u2h_max20	H20 max	12852	uint32_t
u2h_max20	H20 max	12854	tmFracSec_t
u2h_max20	H20 max	12856	float32
u2h_max21	H21 max	12858	uint32_t
u2h_max21	H21 max	12860	tmFracSec_t
u2h_max21	H21 max	12862	float32
u2h_max22	H22 max	12864	uint32_t
u2h_max22	H22 max	12866	tmFracSec_t
u2h_max22	H22 max	12868	float32
u2h_max23	H23 max	12870	uint32_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2h_max23	H23 max	12872	tmFracSec_t
u2h_max23	H23 max	12874	float32
u2h_max24	H24 max	12876	uint32_t
u2h_max24	H24 max	12878	tmFracSec_t
u2h_max24	H24 max	12880	float32
u2h_max25	H25 max	12882	uint32_t
u2h_max25	H25 max	12884	tmFracSec_t
u2h_max25	H25 max	12886	float32
u2h_max26	H26 max	12888	uint32_t
u2h_max26	H26 max	12890	tmFracSec_t
u2h_max26	H26 max	12892	float32
u2h_max27	H27 max	12894	uint32_t
u2h_max27	H27 max	12896	tmFracSec_t
u2h_max27	H27 max	12898	float32
u2h_max28	H28 max	12900	uint32_t
u2h_max28	H28 max	12902	tmFracSec_t
u2h_max28	H28 max	12904	float32
u2h_max29	H29 max	12906	uint32_t
u2h_max29	H29 max	12908	tmFracSec_t
u2h_max29	H29 max	12910	float32
u2h_max30	H30 max	12912	uint32_t
u2h_max30	H30 max	12914	tmFracSec_t
u2h_max30	H30 max	12916	float32
u2h_max31	H31 max	12918	uint32_t
u2h_max31	H31 max	12920	tmFracSec_t
u2h_max31	H31 max	12922	float32
u2h_max32	H32 max	12924	uint32_t
u2h_max32	H32 max	12926	tmFracSec_t
u2h_max32	H32 max	12928	float32
u2h_max33	H33 max	12930	uint32_t
u2h_max33	H33 max	12932	tmFracSec_t
u2h_max33	H33 max	12934	float32
u2h_max34	H34 max	12936	uint32_t
u2h_max34	H34 max	12938	tmFracSec_t
u2h_max34	H34 max	12940	float32
u2h_max35	H35 max	12942	uint32_t
u2h_max35	H35 max	12944	tmFracSec_t
u2h_max35	H35 max	12946	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2h_max36	H36 max	12948	uint32_t
u2h_max36	H36 max	12950	tmFracSec_t
u2h_max36	H36 max	12952	float32
u2h_max37	H37 max	12954	uint32_t
u2h_max37	H37 max	12956	tmFracSec_t
u2h_max37	H37 max	12958	float32
u2h_max38	H38 max	12960	uint32_t
u2h_max38	H38 max	12962	tmFracSec_t
u2h_max38	H38 max	12964	float32
u2h_max39	H39 max	12966	uint32_t
u2h_max39	H39 max	12968	tmFracSec_t
u2h_max39	H39 max	12970	float32
u2h_max40	H40 max	12972	uint32_t
u2h_max40	H40 max	12974	tmFracSec_t
u2h_max40	H40 max	12976	float32
u2h_max41	H41 max	12978	uint32_t
u2h_max41	H41 max	12980	tmFracSec_t
u2h_max41	H41 max	12982	float32
u2h_max42	H42 max	12984	uint32_t
u2h_max42	H42 max	12986	tmFracSec_t
u2h_max42	H42 max	12988	float32
u2h_max43	H43 max	12990	uint32_t
u2h_max43	H43 max	12992	tmFracSec_t
u2h_max43	H43 max	12994	float32
u2h_max44	H44 max	12996	uint32_t
u2h_max44	H44 max	12998	tmFracSec_t
u2h_max44	H44 max	13000	float32
u2h_max45	H45 max	13002	uint32_t
u2h_max45	H45 max	13004	tmFracSec_t
u2h_max45	H45 max	13006	float32
u2h_max46	H46 max	13008	uint32_t
u2h_max46	H46 max	13010	tmFracSec_t
u2h_max46	H46 max	13012	float32
u2h_max47	H47 max	13014	uint32_t
u2h_max47	H47 max	13016	tmFracSec_t
u2h_max47	H47 max	13018	float32
u2h_max48	H48 max	13020	uint32_t
u2h_max48	H48 max	13022	tmFracSec_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2h_max48	H48 max	13024	float32
u2h_max49	H49 max	13026	uint32_t
u2h_max49	H49 max	13028	tmFracSec_t
u2h_max49	H49 max	13030	float32
u2h_max50	H50 max	13032	uint32_t
u2h_max50	H50 max	13034	tmFracSec_t
u2h_max50	H50 max	13036	float32
u3h_max2	H2 max	13038	uint32_t
u3h_max2	H2 max	13040	tmFracSec_t
u3h_max2	H2 max	13042	float32
u3h_max3	H3 max	13044	uint32_t
u3h_max3	H3 max	13046	tmFracSec_t
u3h_max3	H3 max	13048	float32
u3h_max4	H4 max	13050	uint32_t
u3h_max4	H4 max	13052	tmFracSec_t
u3h_max4	H4 max	13054	float32
u3h_max5	H5 max	13056	uint32_t
u3h_max5	H5 max	13058	tmFracSec_t
u3h_max5	H5 max	13060	float32
u3h_max6	H6 max	13062	uint32_t
u3h_max6	H6 max	13064	tmFracSec_t
u3h_max6	H6 max	13066	float32
u3h_max7	H7 max	13068	uint32_t
u3h_max7	H7 max	13070	tmFracSec_t
u3h_max7	H7 max	13072	float32
u3h_max8	H8 max	13074	uint32_t
u3h_max8	H8 max	13076	tmFracSec_t
u3h_max8	H8 max	13078	float32
u3h_max9	H9 max	13080	uint32_t
u3h_max9	H9 max	13082	tmFracSec_t
u3h_max9	H9 max	13084	float32
u3h_max10	H10 max	13086	uint32_t
u3h_max10	H10 max	13088	tmFracSec_t
u3h_max10	H10 max	13090	float32
u3h_max11	H11 max	13092	uint32_t
u3h_max11	H11 max	13094	tmFracSec_t
u3h_max11	H11 max	13096	float32
u3h_max12	H12 max	13098	uint32_t



# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3h_max12	H12 max	13100	tmFracSec_t
u3h_max12	H12 max	13102	float32
u3h_max13	H13 max	13104	uint32_t
u3h_max13	H13 max	13106	tmFracSec_t
u3h_max13	H13 max	13108	float32
u3h_max14	H14 max	13110	uint32_t
u3h_max14	H14 max	13112	tmFracSec_t
u3h_max14	H14 max	13114	float32
u3h_max15	H15 max	13116	uint32_t
u3h_max15	H15 max	13118	tmFracSec_t
u3h_max15	H15 max	13120	float32
u3h_max16	H16 max	13122	uint32_t
u3h_max16	H16 max	13124	tmFracSec_t
u3h_max16	H16 max	13126	float32
u3h_max17	H17 max	13128	uint32_t
u3h_max17	H17 max	13130	tmFracSec_t
u3h_max17	H17 max	13132	float32
u3h_max18	H18 max	13134	uint32_t
u3h_max18	H18 max	13136	tmFracSec_t
u3h_max18	H18 max	13138	float32
u3h_max19	H19 max	13140	uint32_t
u3h_max19	H19 max	13142	tmFracSec_t
u3h_max19	H19 max	13144	float32
u3h_max20	H20 max	13146	uint32_t
u3h_max20	H20 max	13148	tmFracSec_t
u3h_max20	H20 max	13150	float32
u3h_max21	H21 max	13152	uint32_t
u3h_max21	H21 max	13154	tmFracSec_t
u3h_max21	H21 max	13156	float32
u3h_max22	H22 max	13158	uint32_t
u3h_max22	H22 max	13160	tmFracSec_t
u3h_max22	H22 max	13162	float32
u3h_max23	H23 max	13164	uint32_t
u3h_max23	H23 max	13166	tmFracSec_t
u3h_max23	H23 max	13168	float32
u3h_max24	H24 max	13170	uint32_t
u3h_max24	H24 max	13172	tmFracSec_t
u3h_max24	H24 max	13174	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3h_max25	H25 max	13176	uint32_t
u3h_max25	H25 max	13178	tmFracSec_t
u3h_max25	H25 max	13180	float32
u3h_max26	H26 max	13182	uint32_t
u3h_max26	H26 max	13184	tmFracSec_t
u3h_max26	H26 max	13186	float32
u3h_max27	H27 max	13188	uint32_t
u3h_max27	H27 max	13190	tmFracSec_t
u3h_max27	H27 max	13192	float32
u3h_max28	H28 max	13194	uint32_t
u3h_max28	H28 max	13196	tmFracSec_t
u3h_max28	H28 max	13198	float32
u3h_max29	H29 max	13200	uint32_t
u3h_max29	H29 max	13202	tmFracSec_t
u3h_max29	H29 max	13204	float32
u3h_max30	H30 max	13206	uint32_t
u3h_max30	H30 max	13208	tmFracSec_t
u3h_max30	H30 max	13210	float32
u3h_max31	H31 max	13212	uint32_t
u3h_max31	H31 max	13214	tmFracSec_t
u3h_max31	H31 max	13216	float32
u3h_max32	H32 max	13218	uint32_t
u3h_max32	H32 max	13220	tmFracSec_t
u3h_max32	H32 max	13222	float32
u3h_max33	H33 max	13224	uint32_t
u3h_max33	H33 max	13226	tmFracSec_t
u3h_max33	H33 max	13228	float32
u3h_max34	H34 max	13230	uint32_t
u3h_max34	H34 max	13232	tmFracSec_t
u3h_max34	H34 max	13234	float32
u3h_max35	H35 max	13236	uint32_t
u3h_max35	H35 max	13238	tmFracSec_t
u3h_max35	H35 max	13240	float32
u3h_max36	H36 max	13242	uint32_t
u3h_max36	H36 max	13244	tmFracSec_t
u3h_max36	H36 max	13246	float32
u3h_max37	H37 max	13248	uint32_t
u3h_max37	H37 max	13250	tmFracSec_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3h_max37	H37 max	13252	float32
u3h_max38	H38 max	13254	uint32_t
u3h_max38	H38 max	13256	tmFracSec_t
u3h_max38	H38 max	13258	float32
u3h_max39	H39 max	13260	uint32_t
u3h_max39	H39 max	13262	tmFracSec_t
u3h_max39	H39 max	13264	float32
u3h_max40	H40 max	13266	uint32_t
u3h_max40	H40 max	13268	tmFracSec_t
u3h_max40	H40 max	13270	float32
u3h_max41	H41 max	13272	uint32_t
u3h_max41	H41 max	13274	tmFracSec_t
u3h_max41	H41 max	13276	float32
u3h_max42	H42 max	13278	uint32_t
u3h_max42	H42 max	13280	tmFracSec_t
u3h_max42	H42 max	13282	float32
u3h_max43	H43 max	13284	uint32_t
u3h_max43	H43 max	13286	tmFracSec_t
u3h_max43	H43 max	13288	float32
u3h_max44	H44 max	13290	uint32_t
u3h_max44	H44 max	13292	tmFracSec_t
u3h_max44	H44 max	13294	float32
u3h_max45	H45 max	13296	uint32_t
u3h_max45	H45 max	13298	tmFracSec_t
u3h_max45	H45 max	13300	float32
u3h_max46	H46 max	13302	uint32_t
u3h_max46	H46 max	13304	tmFracSec_t
u3h_max46	H46 max	13306	float32
u3h_max47	H47 max	13308	uint32_t
u3h_max47	H47 max	13310	tmFracSec_t
u3h_max47	H47 max	13312	float32
u3h_max48	H48 max	13314	uint32_t
u3h_max48	H48 max	13316	tmFracSec_t
u3h_max48	H48 max	13318	float32
u3h_max49	H49 max	13320	uint32_t
u3h_max49	H49 max	13322	tmFracSec_t
u3h_max49	H49 max	13324	float32
u3h_max50	H50 max	13326	uint32_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3h_max50	H50 max	13328	tmFracSec_t
u3h_max50	H50 max	13330	float32
u0h_max2	H2 max	13332	uint32_t
u0h_max2	H2 max	13334	tmFracSec_t
u0h_max2	H2 max	13336	float32
u0h_max3	H3 max	13338	uint32_t
u0h_max3	H3 max	13340	tmFracSec_t
u0h_max3	H3 max	13342	float32
u0h_max4	H4 max	13344	uint32_t
u0h_max4	H4 max	13346	tmFracSec_t
u0h_max4	H4 max	13348	float32
u0h_max5	H5 max	13350	uint32_t
u0h_max5	H5 max	13352	tmFracSec_t
u0h_max5	H5 max	13354	float32
u0h_max6	H6 max	13356	uint32_t
u0h_max6	H6 max	13358	tmFracSec_t
u0h_max6	H6 max	13360	float32
u0h_max7	H7 max	13362	uint32_t
u0h_max7	H7 max	13364	tmFracSec_t
u0h_max7	H7 max	13366	float32
u0h_max8	H8 max	13368	uint32_t
u0h_max8	H8 max	13370	tmFracSec_t
u0h_max8	H8 max	13372	float32
u0h_max9	H9 max	13374	uint32_t
u0h_max9	H9 max	13376	tmFracSec_t
u0h_max9	H9 max	13378	float32
u0h_max10	H10 max	13380	uint32_t
u0h_max10	H10 max	13382	tmFracSec_t
u0h_max10	H10 max	13384	float32
u0h_max11	H11 max	13386	uint32_t
u0h_max11	H11 max	13388	tmFracSec_t
u0h_max11	H11 max	13390	float32
u0h_max12	H12 max	13392	uint32_t
u0h_max12	H12 max	13394	tmFracSec_t
u0h_max12	H12 max	13396	float32
u0h_max13	H13 max	13398	uint32_t
u0h_max13	H13 max	13400	tmFracSec_t
u0h_max13	H13 max	13402	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0h_max14	H14 max	13404	uint32_t
u0h_max14	H14 max	13406	tmFracSec_t
u0h_max14	H14 max	13408	float32
u0h_max15	H15 max	13410	uint32_t
u0h_max15	H15 max	13412	tmFracSec_t
u0h_max15	H15 max	13414	float32
u0h_max16	H16 max	13416	uint32_t
u0h_max16	H16 max	13418	tmFracSec_t
u0h_max16	H16 max	13420	float32
u0h_max17	H17 max	13422	uint32_t
u0h_max17	H17 max	13424	tmFracSec_t
u0h_max17	H17 max	13426	float32
u0h_max18	H18 max	13428	uint32_t
u0h_max18	H18 max	13430	tmFracSec_t
u0h_max18	H18 max	13432	float32
u0h_max19	H19 max	13434	uint32_t
u0h_max19	H19 max	13436	tmFracSec_t
u0h_max19	H19 max	13438	float32
u0h_max20	H20 max	13440	uint32_t
u0h_max20	H20 max	13442	tmFracSec_t
u0h_max20	H20 max	13444	float32
u0h_max21	H21 max	13446	uint32_t
u0h_max21	H21 max	13448	tmFracSec_t
u0h_max21	H21 max	13450	float32
u0h_max22	H22 max	13452	uint32_t
u0h_max22	H22 max	13454	tmFracSec_t
u0h_max22	H22 max	13456	float32
u0h_max23	H23 max	13458	uint32_t
u0h_max23	H23 max	13460	tmFracSec_t
u0h_max23	H23 max	13462	float32
u0h_max24	H24 max	13464	uint32_t
u0h_max24	H24 max	13466	tmFracSec_t
u0h_max24	H24 max	13468	float32
u0h_max25	H25 max	13470	uint32_t
u0h_max25	H25 max	13472	tmFracSec_t
u0h_max25	H25 max	13474	float32
u0h_max26	H26 max	13476	uint32_t
u0h_max26	H26 max	13478	tmFracSec_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0h_max26	H26 max	13480	float32
u0h_max27	H27 max	13482	uint32_t
u0h_max27	H27 max	13484	tmFracSec_t
u0h_max27	H27 max	13486	float32
u0h_max28	H28 max	13488	uint32_t
u0h_max28	H28 max	13490	tmFracSec_t
u0h_max28	H28 max	13492	float32
u0h_max29	H29 max	13494	uint32_t
u0h_max29	H29 max	13496	tmFracSec_t
u0h_max29	H29 max	13498	float32
u0h_max30	H30 max	13500	uint32_t
u0h_max30	H30 max	13502	tmFracSec_t
u0h_max30	H30 max	13504	float32
u0h_max31	H31 max	13506	uint32_t
u0h_max31	H31 max	13508	tmFracSec_t
u0h_max31	H31 max	13510	float32
u0h_max32	H32 max	13512	uint32_t
u0h_max32	H32 max	13514	tmFracSec_t
u0h_max32	H32 max	13516	float32
u0h_max33	H33 max	13518	uint32_t
u0h_max33	H33 max	13520	tmFracSec_t
u0h_max33	H33 max	13522	float32
u0h_max34	H34 max	13524	uint32_t
u0h_max34	H34 max	13526	tmFracSec_t
u0h_max34	H34 max	13528	float32
u0h_max35	H35 max	13530	uint32_t
u0h_max35	H35 max	13532	tmFracSec_t
u0h_max35	H35 max	13534	float32
u0h_max36	H36 max	13536	uint32_t
u0h_max36	H36 max	13538	tmFracSec_t
u0h_max36	H36 max	13540	float32
u0h_max37	H37 max	13542	uint32_t
u0h_max37	H37 max	13544	tmFracSec_t
u0h_max37	H37 max	13546	float32
u0h_max38	H38 max	13548	uint32_t
u0h_max38	H38 max	13550	tmFracSec_t
u0h_max38	H38 max	13552	float32
u0h_max39	H39 max	13554	uint32_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0h_max39	H39 max	13556	tmFracSec_t
u0h_max39	H39 max	13558	float32
u0h_max40	H40 max	13560	uint32_t
u0h_max40	H40 max	13562	tmFracSec_t
u0h_max40	H40 max	13564	float32
u0h_max41	H41 max	13566	uint32_t
u0h_max41	H41 max	13568	tmFracSec_t
u0h_max41	H41 max	13570	float32
u0h_max42	H42 max	13572	uint32_t
u0h_max42	H42 max	13574	tmFracSec_t
u0h_max42	H42 max	13576	float32
u0h_max43	H43 max	13578	uint32_t
u0h_max43	H43 max	13580	tmFracSec_t
u0h_max43	H43 max	13582	float32
u0h_max44	H44 max	13584	uint32_t
u0h_max44	H44 max	13586	tmFracSec_t
u0h_max44	H44 max	13588	float32
u0h_max45	H45 max	13590	uint32_t
u0h_max45	H45 max	13592	tmFracSec_t
u0h_max45	H45 max	13594	float32
u0h_max46	H46 max	13596	uint32_t
u0h_max46	H46 max	13598	tmFracSec_t
u0h_max46	H46 max	13600	float32
u0h_max47	H47 max	13602	uint32_t
u0h_max47	H47 max	13604	tmFracSec_t
u0h_max47	H47 max	13606	float32
u0h_max48	H48 max	13608	uint32_t
u0h_max48	H48 max	13610	tmFracSec_t
u0h_max48	H48 max	13612	float32
u0h_max49	H49 max	13614	uint32_t
u0h_max49	H49 max	13616	tmFracSec_t
u0h_max49	H49 max	13618	float32
u0h_max50	H50 max	13620	uint32_t
u0h_max50	H50 max	13622	tmFracSec_t
u0h_max50	H50 max	13624	float32
u12h_max2	H2 max	13626	uint32_t
u12h_max2	H2 max	13628	tmFracSec_t
u12h_max2	H2 max	13630	float32



# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12h_max3	H3 max	13632	uint32_t
u12h_max3	H3 max	13634	tmFracSec_t
u12h_max3	H3 max	13636	float32
u12h_max4	H4 max	13638	uint32_t
u12h_max4	H4 max	13640	tmFracSec_t
u12h_max4	H4 max	13642	float32
u12h_max5	H5 max	13644	uint32_t
u12h_max5	H5 max	13646	tmFracSec_t
u12h_max5	H5 max	13648	float32
u12h_max6	H6 max	13650	uint32_t
u12h_max6	H6 max	13652	tmFracSec_t
u12h_max6	H6 max	13654	float32
u12h_max7	H7 max	13656	uint32_t
u12h_max7	H7 max	13658	tmFracSec_t
u12h_max7	H7 max	13660	float32
u12h_max8	H8 max	13662	uint32_t
u12h_max8	H8 max	13664	tmFracSec_t
u12h_max8	H8 max	13666	float32
u12h_max9	H9 max	13668	uint32_t
u12h_max9	H9 max	13670	tmFracSec_t
u12h_max9	H9 max	13672	float32
u12h_max10	H10 max	13674	uint32_t
u12h_max10	H10 max	13676	tmFracSec_t
u12h_max10	H10 max	13678	float32
u12h_max11	H11 max	13680	uint32_t
u12h_max11	H11 max	13682	tmFracSec_t
u12h_max11	H11 max	13684	float32
u12h_max12	H12 max	13686	uint32_t
u12h_max12	H12 max	13688	tmFracSec_t
u12h_max12	H12 max	13690	float32
u12h_max13	H13 max	13692	uint32_t
u12h_max13	H13 max	13694	tmFracSec_t
u12h_max13	H13 max	13696	float32
u12h_max14	H14 max	13698	uint32_t
u12h_max14	H14 max	13700	tmFracSec_t
u12h_max14	H14 max	13702	float32
u12h_max15	H15 max	13704	uint32_t
u12h_max15	H15 max	13706	tmFracSec_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12h_max15	H15 max	13708	float32
u12h_max16	H16 max	13710	uint32_t
u12h_max16	H16 max	13712	tmFracSec_t
u12h_max16	H16 max	13714	float32
u12h_max17	H17 max	13716	uint32_t
u12h_max17	H17 max	13718	tmFracSec_t
u12h_max17	H17 max	13720	float32
u12h_max18	H18 max	13722	uint32_t
u12h_max18	H18 max	13724	tmFracSec_t
u12h_max18	H18 max	13726	float32
u12h_max19	H19 max	13728	uint32_t
u12h_max19	H19 max	13730	tmFracSec_t
u12h_max19	H19 max	13732	float32
u12h_max20	H20 max	13734	uint32_t
u12h_max20	H20 max	13736	tmFracSec_t
u12h_max20	H20 max	13738	float32
u12h_max21	H21 max	13740	uint32_t
u12h_max21	H21 max	13742	tmFracSec_t
u12h_max21	H21 max	13744	float32
u12h_max22	H22 max	13746	uint32_t
u12h_max22	H22 max	13748	tmFracSec_t
u12h_max22	H22 max	13750	float32
u12h_max23	H23 max	13752	uint32_t
u12h_max23	H23 max	13754	tmFracSec_t
u12h_max23	H23 max	13756	float32
u12h_max24	H24 max	13758	uint32_t
u12h_max24	H24 max	13760	tmFracSec_t
u12h_max24	H24 max	13762	float32
u12h_max25	H25 max	13764	uint32_t
u12h_max25	H25 max	13766	tmFracSec_t
u12h_max25	H25 max	13768	float32
u12h_max26	H26 max	13770	uint32_t
u12h_max26	H26 max	13772	tmFracSec_t
u12h_max26	H26 max	13774	float32
u12h_max27	H27 max	13776	uint32_t
u12h_max27	H27 max	13778	tmFracSec_t
u12h_max27	H27 max	13780	float32
u12h_max28	H28 max	13782	uint32_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12h_max28	H28 max	13784	tmFracSec_t
u12h_max28	H28 max	13786	float32
u12h_max29	H29 max	13788	uint32_t
u12h_max29	H29 max	13790	tmFracSec_t
u12h_max29	H29 max	13792	float32
u12h_max30	H30 max	13794	uint32_t
u12h_max30	H30 max	13796	tmFracSec_t
u12h_max30	H30 max	13798	float32
u12h_max31	H31 max	13800	uint32_t
u12h_max31	H31 max	13802	tmFracSec_t
u12h_max31	H31 max	13804	float32
u12h_max32	H32 max	13806	uint32_t
u12h_max32	H32 max	13808	tmFracSec_t
u12h_max32	H32 max	13810	float32
u12h_max33	H33 max	13812	uint32_t
u12h_max33	H33 max	13814	tmFracSec_t
u12h_max33	H33 max	13816	float32
u12h_max34	H34 max	13818	uint32_t
u12h_max34	H34 max	13820	tmFracSec_t
u12h_max34	H34 max	13822	float32
u12h_max35	H35 max	13824	uint32_t
u12h_max35	H35 max	13826	tmFracSec_t
u12h_max35	H35 max	13828	float32
u12h_max36	H36 max	13830	uint32_t
u12h_max36	H36 max	13832	tmFracSec_t
u12h_max36	H36 max	13834	float32
u12h_max37	H37 max	13836	uint32_t
u12h_max37	H37 max	13838	tmFracSec_t
u12h_max37	H37 max	13840	float32
u12h_max38	H38 max	13842	uint32_t
u12h_max38	H38 max	13844	tmFracSec_t
u12h_max38	H38 max	13846	float32
u12h_max39	H39 max	13848	uint32_t
u12h_max39	H39 max	13850	tmFracSec_t
u12h_max39	H39 max	13852	float32
u12h_max40	H40 max	13854	uint32_t
u12h_max40	H40 max	13856	tmFracSec_t
u12h_max40	H40 max	13858	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12h_max41	H41 max	13860	uint32_t
u12h_max41	H41 max	13862	tmFracSec_t
u12h_max41	H41 max	13864	float32
u12h_max42	H42 max	13866	uint32_t
u12h_max42	H42 max	13868	tmFracSec_t
u12h_max42	H42 max	13870	float32
u12h_max43	H43 max	13872	uint32_t
u12h_max43	H43 max	13874	tmFracSec_t
u12h_max43	H43 max	13876	float32
u12h_max44	H44 max	13878	uint32_t
u12h_max44	H44 max	13880	tmFracSec_t
u12h_max44	H44 max	13882	float32
u12h_max45	H45 max	13884	uint32_t
u12h_max45	H45 max	13886	tmFracSec_t
u12h_max45	H45 max	13888	float32
u12h_max46	H46 max	13890	uint32_t
u12h_max46	H46 max	13892	tmFracSec_t
u12h_max46	H46 max	13894	float32
u12h_max47	H47 max	13896	uint32_t
u12h_max47	H47 max	13898	tmFracSec_t
u12h_max47	H47 max	13900	float32
u12h_max48	H48 max	13902	uint32_t
u12h_max48	H48 max	13904	tmFracSec_t
u12h_max48	H48 max	13906	float32
u12h_max49	H49 max	13908	uint32_t
u12h_max49	H49 max	13910	tmFracSec_t
u12h_max49	H49 max	13912	float32
u12h_max50	H50 max	13914	uint32_t
u12h_max50	H50 max	13916	tmFracSec_t
u12h_max50	H50 max	13918	float32
u23h_max2	H2 max	13920	uint32_t
u23h_max2	H2 max	13922	tmFracSec_t
u23h_max2	H2 max	13924	float32
u23h_max3	H3 max	13926	uint32_t
u23h_max3	H3 max	13928	tmFracSec_t
u23h_max3	H3 max	13930	float32
u23h_max4	H4 max	13932	uint32_t
u23h_max4	H4 max	13934	tmFracSec_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23h_max4	H4 max	13936	float32
u23h_max5	H5 max	13938	uint32_t
u23h_max5	H5 max	13940	tmFracSec_t
u23h_max5	H5 max	13942	float32
u23h_max6	H6 max	13944	uint32_t
u23h_max6	H6 max	13946	tmFracSec_t
u23h_max6	H6 max	13948	float32
u23h_max7	H7 max	13950	uint32_t
u23h_max7	H7 max	13952	tmFracSec_t
u23h_max7	H7 max	13954	float32
u23h_max8	H8 max	13956	uint32_t
u23h_max8	H8 max	13958	tmFracSec_t
u23h_max8	H8 max	13960	float32
u23h_max9	H9 max	13962	uint32_t
u23h_max9	H9 max	13964	tmFracSec_t
u23h_max9	H9 max	13966	float32
u23h_max10	H10 max	13968	uint32_t
u23h_max10	H10 max	13970	tmFracSec_t
u23h_max10	H10 max	13972	float32
u23h_max11	H11 max	13974	uint32_t
u23h_max11	H11 max	13976	tmFracSec_t
u23h_max11	H11 max	13978	float32
u23h_max12	H12 max	13980	uint32_t
u23h_max12	H12 max	13982	tmFracSec_t
u23h_max12	H12 max	13984	float32
u23h_max13	H13 max	13986	uint32_t
u23h_max13	H13 max	13988	tmFracSec_t
u23h_max13	H13 max	13990	float32
u23h_max14	H14 max	13992	uint32_t
u23h_max14	H14 max	13994	tmFracSec_t
u23h_max14	H14 max	13996	float32
u23h_max15	H15 max	13998	uint32_t
u23h_max15	H15 max	14000	tmFracSec_t
u23h_max15	H15 max	14002	float32
u23h_max16	H16 max	14004	uint32_t
u23h_max16	H16 max	14006	tmFracSec_t
u23h_max16	H16 max	14008	float32
u23h_max17	H17 max	14010	uint32_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23h_max17	H17 max	14012	tmFracSec_t
u23h_max17	H17 max	14014	float32
u23h_max18	H18 max	14016	uint32_t
u23h_max18	H18 max	14018	tmFracSec_t
u23h_max18	H18 max	14020	float32
u23h_max19	H19 max	14022	uint32_t
u23h_max19	H19 max	14024	tmFracSec_t
u23h_max19	H19 max	14026	float32
u23h_max20	H20 max	14028	uint32_t
u23h_max20	H20 max	14030	tmFracSec_t
u23h_max20	H20 max	14032	float32
u23h_max21	H21 max	14034	uint32_t
u23h_max21	H21 max	14036	tmFracSec_t
u23h_max21	H21 max	14038	float32
u23h_max22	H22 max	14040	uint32_t
u23h_max22	H22 max	14042	tmFracSec_t
u23h_max22	H22 max	14044	float32
u23h_max23	H23 max	14046	uint32_t
u23h_max23	H23 max	14048	tmFracSec_t
u23h_max23	H23 max	14050	float32
u23h_max24	H24 max	14052	uint32_t
u23h_max24	H24 max	14054	tmFracSec_t
u23h_max24	H24 max	14056	float32
u23h_max25	H25 max	14058	uint32_t
u23h_max25	H25 max	14060	tmFracSec_t
u23h_max25	H25 max	14062	float32
u23h_max26	H26 max	14064	uint32_t
u23h_max26	H26 max	14066	tmFracSec_t
u23h_max26	H26 max	14068	float32
u23h_max27	H27 max	14070	uint32_t
u23h_max27	H27 max	14072	tmFracSec_t
u23h_max27	H27 max	14074	float32
u23h_max28	H28 max	14076	uint32_t
u23h_max28	H28 max	14078	tmFracSec_t
u23h_max28	H28 max	14080	float32
u23h_max29	H29 max	14082	uint32_t
u23h_max29	H29 max	14084	tmFracSec_t
u23h_max29	H29 max	14086	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23h_max30	H30 max	14088	uint32_t
u23h_max30	H30 max	14090	tmFracSec_t
u23h_max30	H30 max	14092	float32
u23h_max31	H31 max	14094	uint32_t
u23h_max31	H31 max	14096	tmFracSec_t
u23h_max31	H31 max	14098	float32
u23h_max32	H32 max	14100	uint32_t
u23h_max32	H32 max	14102	tmFracSec_t
u23h_max32	H32 max	14104	float32
u23h_max33	H33 max	14106	uint32_t
u23h_max33	H33 max	14108	tmFracSec_t
u23h_max33	H33 max	14110	float32
u23h_max34	H34 max	14112	uint32_t
u23h_max34	H34 max	14114	tmFracSec_t
u23h_max34	H34 max	14116	float32
u23h_max35	H35 max	14118	uint32_t
u23h_max35	H35 max	14120	tmFracSec_t
u23h_max35	H35 max	14122	float32
u23h_max36	H36 max	14124	uint32_t
u23h_max36	H36 max	14126	tmFracSec_t
u23h_max36	H36 max	14128	float32
u23h_max37	H37 max	14130	uint32_t
u23h_max37	H37 max	14132	tmFracSec_t
u23h_max37	H37 max	14134	float32
u23h_max38	H38 max	14136	uint32_t
u23h_max38	H38 max	14138	tmFracSec_t
u23h_max38	H38 max	14140	float32
u23h_max39	H39 max	14142	uint32_t
u23h_max39	H39 max	14144	tmFracSec_t
u23h_max39	H39 max	14146	float32
u23h_max40	H40 max	14148	uint32_t
u23h_max40	H40 max	14150	tmFracSec_t
u23h_max40	H40 max	14152	float32
u23h_max41	H41 max	14154	uint32_t
u23h_max41	H41 max	14156	tmFracSec_t
u23h_max41	H41 max	14158	float32
u23h_max42	H42 max	14160	uint32_t
u23h_max42	H42 max	14162	tmFracSec_t



# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23h_max42	H42 max	14164	float32
u23h_max43	H43 max	14166	uint32_t
u23h_max43	H43 max	14168	tmFracSec_t
u23h_max43	H43 max	14170	float32
u23h_max44	H44 max	14172	uint32_t
u23h_max44	H44 max	14174	tmFracSec_t
u23h_max44	H44 max	14176	float32
u23h_max45	H45 max	14178	uint32_t
u23h_max45	H45 max	14180	tmFracSec_t
u23h_max45	H45 max	14182	float32
u23h_max46	H46 max	14184	uint32_t
u23h_max46	H46 max	14186	tmFracSec_t
u23h_max46	H46 max	14188	float32
u23h_max47	H47 max	14190	uint32_t
u23h_max47	H47 max	14192	tmFracSec_t
u23h_max47	H47 max	14194	float32
u23h_max48	H48 max	14196	uint32_t
u23h_max48	H48 max	14198	tmFracSec_t
u23h_max48	H48 max	14200	float32
u23h_max49	H49 max	14202	uint32_t
u23h_max49	H49 max	14204	tmFracSec_t
u23h_max49	H49 max	14206	float32
u23h_max50	H50 max	14208	uint32_t
u23h_max50	H50 max	14210	tmFracSec_t
u23h_max50	H50 max	14212	float32
u31h_max2	H2 max	14214	uint32_t
u31h_max2	H2 max	14216	tmFracSec_t
u31h_max2	H2 max	14218	float32
u31h_max3	H3 max	14220	uint32_t
u31h_max3	H3 max	14222	tmFracSec_t
u31h_max3	H3 max	14224	float32
u31h_max4	H4 max	14226	uint32_t
u31h_max4	H4 max	14228	tmFracSec_t
u31h_max4	H4 max	14230	float32
u31h_max5	H5 max	14232	uint32_t
u31h_max5	H5 max	14234	tmFracSec_t
u31h_max5	H5 max	14236	float32
u31h_max6	H6 max	14238	uint32_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31h_max6	H6 max	14240	tmFracSec_t
u31h_max6	H6 max	14242	float32
u31h_max7	H7 max	14244	uint32_t
u31h_max7	H7 max	14246	tmFracSec_t
u31h_max7	H7 max	14248	float32
u31h_max8	H8 max	14250	uint32_t
u31h_max8	H8 max	14252	tmFracSec_t
u31h_max8	H8 max	14254	float32
u31h_max9	H9 max	14256	uint32_t
u31h_max9	H9 max	14258	tmFracSec_t
u31h_max9	H9 max	14260	float32
u31h_max10	H10 max	14262	uint32_t
u31h_max10	H10 max	14264	tmFracSec_t
u31h_max10	H10 max	14266	float32
u31h_max11	H11 max	14268	uint32_t
u31h_max11	H11 max	14270	tmFracSec_t
u31h_max11	H11 max	14272	float32
u31h_max12	H12 max	14274	uint32_t
u31h_max12	H12 max	14276	tmFracSec_t
u31h_max12	H12 max	14278	float32
u31h_max13	H13 max	14280	uint32_t
u31h_max13	H13 max	14282	tmFracSec_t
u31h_max13	H13 max	14284	float32
u31h_max14	H14 max	14286	uint32_t
u31h_max14	H14 max	14288	tmFracSec_t
u31h_max14	H14 max	14290	float32
u31h_max15	H15 max	14292	uint32_t
u31h_max15	H15 max	14294	tmFracSec_t
u31h_max15	H15 max	14296	float32
u31h_max16	H16 max	14298	uint32_t
u31h_max16	H16 max	14300	tmFracSec_t
u31h_max16	H16 max	14302	float32
u31h_max17	H17 max	14304	uint32_t
u31h_max17	H17 max	14306	tmFracSec_t
u31h_max17	H17 max	14308	float32
u31h_max18	H18 max	14310	uint32_t
u31h_max18	H18 max	14312	tmFracSec_t
u31h_max18	H18 max	14314	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31h_max19	H19 max	14316	uint32_t
u31h_max19	H19 max	14318	tmFracSec_t
u31h_max19	H19 max	14320	float32
u31h_max20	H20 max	14322	uint32_t
u31h_max20	H20 max	14324	tmFracSec_t
u31h_max20	H20 max	14326	float32
u31h_max21	H21 max	14328	uint32_t
u31h_max21	H21 max	14330	tmFracSec_t
u31h_max21	H21 max	14332	float32
u31h_max22	H22 max	14334	uint32_t
u31h_max22	H22 max	14336	tmFracSec_t
u31h_max22	H22 max	14338	float32
u31h_max23	H23 max	14340	uint32_t
u31h_max23	H23 max	14342	tmFracSec_t
u31h_max23	H23 max	14344	float32
u31h_max24	H24 max	14346	uint32_t
u31h_max24	H24 max	14348	tmFracSec_t
u31h_max24	H24 max	14350	float32
u31h_max25	H25 max	14352	uint32_t
u31h_max25	H25 max	14354	tmFracSec_t
u31h_max25	H25 max	14356	float32
u31h_max26	H26 max	14358	uint32_t
u31h_max26	H26 max	14360	tmFracSec_t
u31h_max26	H26 max	14362	float32
u31h_max27	H27 max	14364	uint32_t
u31h_max27	H27 max	14366	tmFracSec_t
u31h_max27	H27 max	14368	float32
u31h_max28	H28 max	14370	uint32_t
u31h_max28	H28 max	14372	tmFracSec_t
u31h_max28	H28 max	14374	float32
u31h_max29	H29 max	14376	uint32_t
u31h_max29	H29 max	14378	tmFracSec_t
u31h_max29	H29 max	14380	float32
u31h_max30	H30 max	14382	uint32_t
u31h_max30	H30 max	14384	tmFracSec_t
u31h_max30	H30 max	14386	float32
u31h_max31	H31 max	14388	uint32_t
u31h_max31	H31 max	14390	tmFracSec_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31h_max31	H31 max	14392	float32
u31h_max32	H32 max	14394	uint32_t
u31h_max32	H32 max	14396	tmFracSec_t
u31h_max32	H32 max	14398	float32
u31h_max33	H33 max	14400	uint32_t
u31h_max33	H33 max	14402	tmFracSec_t
u31h_max33	H33 max	14404	float32
u31h_max34	H34 max	14406	uint32_t
u31h_max34	H34 max	14408	tmFracSec_t
u31h_max34	H34 max	14410	float32
u31h_max35	H35 max	14412	uint32_t
u31h_max35	H35 max	14414	tmFracSec_t
u31h_max35	H35 max	14416	float32
u31h_max36	H36 max	14418	uint32_t
u31h_max36	H36 max	14420	tmFracSec_t
u31h_max36	H36 max	14422	float32
u31h_max37	H37 max	14424	uint32_t
u31h_max37	H37 max	14426	tmFracSec_t
u31h_max37	H37 max	14428	float32
u31h_max38	H38 max	14430	uint32_t
u31h_max38	H38 max	14432	tmFracSec_t
u31h_max38	H38 max	14434	float32
u31h_max39	H39 max	14436	uint32_t
u31h_max39	H39 max	14438	tmFracSec_t
u31h_max39	H39 max	14440	float32
u31h_max40	H40 max	14442	uint32_t
u31h_max40	H40 max	14444	tmFracSec_t
u31h_max40	H40 max	14446	float32
u31h_max41	H41 max	14448	uint32_t
u31h_max41	H41 max	14450	tmFracSec_t
u31h_max41	H41 max	14452	float32
u31h_max42	H42 max	14454	uint32_t
u31h_max42	H42 max	14456	tmFracSec_t
u31h_max42	H42 max	14458	float32
u31h_max43	H43 max	14460	uint32_t
u31h_max43	H43 max	14462	tmFracSec_t
u31h_max43	H43 max	14464	float32
u31h_max44	H44 max	14466	uint32_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31h_max44	H44 max	14468	tmFracSec_t
u31h_max44	H44 max	14470	float32
u31h_max45	H45 max	14472	uint32_t
u31h_max45	H45 max	14474	tmFracSec_t
u31h_max45	H45 max	14476	float32
u31h_max46	H46 max	14478	uint32_t
u31h_max46	H46 max	14480	tmFracSec_t
u31h_max46	H46 max	14482	float32
u31h_max47	H47 max	14484	uint32_t
u31h_max47	H47 max	14486	tmFracSec_t
u31h_max47	H47 max	14488	float32
u31h_max48	H48 max	14490	uint32_t
u31h_max48	H48 max	14492	tmFracSec_t
u31h_max48	H48 max	14494	float32
u31h_max49	H49 max	14496	uint32_t
u31h_max49	H49 max	14498	tmFracSec_t
u31h_max49	H49 max	14500	float32
u31h_max50	H50 max	14502	uint32_t
u31h_max50	H50 max	14504	tmFracSec_t
u31h_max50	H50 max	14506	float32
ustatu1_pst	Kurzzeitflicker u1E / u1N	14508	float32
ustatu2_pst	Kurzzeitflicker u2E / u2N	14510	float32
ustatu3_pst	Kurzzeitflicker u3E / u3N	14512	float32
ustatu12_pst	Kurzzeitflicker u12	14514	float32
ustatu23_pst	Kurzzeitflicker u23	14516	float32
ustatu31_pst	Kurzzeitflicker u31	14518	float32
ustatf_sd	Standardabweichung 10s-Netzfrequenz	14520	float32
ustatu1_sd	Standardabweichung Halbperiodeneffektivwert U1E / U1N	14522	float32
ustatu2_sd	Standardabweichung Halbperiodeneffektivwert U2E / U2N	14524	float32
ustatu3_sd	Standardabweichung Halbperiodeneffektivwert U3E / U3N	14526	float32
ustatu0_sd	Standardabweichung Halbperiodeneffektivwert U0E / UNE	14528	float32
ustatu12_sd	Standardabweichung Halbperiodeneffektivwert U12	14530	float32
ustatu23_sd	Standardabweichung Halbperiodeneffektivwert U23	14532	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
ustatu31_sd	Standardabweichung Halbperiodeneffektivwert U31	14534	float32
i1	Effektivwert Strom i1	14536	float32
i2	Effektivwert Strom i2	14538	float32
i3	Effektivwert Strom i3	14540	float32
i0	Effektivwert Strom iE/N	14542	float32
i1m	Betrag von Phasor i1	14544	float32
i1p	Phase von Phasor i1	14546	float32
i2m	Betrag von Phasor i2	14548	float32
i2p	Phase von Phasor i2	14550	float32
i3m	Betrag von Phasor i3	14552	float32
i3p	Phase von Phasor i3	14554	float32
i0m	Betrag von Phasor iE/N	14556	float32
i0p	Phase von Phasor iE/N	14558	float32
lpsm	Betrag von Mitsystem	14560	float32
lpsp	Phase von Mitsystem	14562	float32
lnsm	Betrag von Gegensystem	14564	float32
lnsp	Phase von Gegensystem	14566	float32
lzsm	Betrag von Nullsystem	14568	float32
lzsp	Phase von Nullsystem	14570	float32
i_u2	Unsymmetrie Gegen-/Mitsystem	14572	float32
i_u0	Unsymmetrie Null-/Mitsystem	14574	float32
i1_thd	THD von i1 [Prozent]	14576	float32
i2_thd	THD von i2 [Prozent]	14578	float32
i3_thd	THD von i3 [Prozent]	14580	float32
i0_thd	THD von iE/N [Prozent]	14582	float32
i1_thc	THC von i1	14584	float32
i2_thc	THC von i2	14586	float32
i3_thc	THC von i3	14588	float32
i0_thc	THC von iE/N	14590	float32
i1_pwhd	PWHD von i1 [Prozent]	14592	float32
i2_pwhd	PWHD von i2 [Prozent]	14594	float32
i3_pwhd	PWHD von i3 [Prozent]	14596	float32
i0_pwhd	PWHD von iE/N [Prozent]	14598	float32
i1_phc	PHC von i1	14600	float32
i2_phc	PHC von i2	14602	float32
i3_phc	PHC von i3	14604	float32
i0_phc	PHC von iE/N	14606	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1_k	K-Faktor von i1	14608	float32
i2_k	K-Faktor von i2	14610	float32
i3_k	K-Faktor von i3	14612	float32
i0_k	K-Faktor von iE/N	14614	float32
i1h0	Harmonische 0. Ordnung	14616	float32
i1h1	Harmonische 1. Ordnung	14618	float32
i1h2	Harmonische 2. Ordnung	14620	float32
i1h3	Harmonische 3. Ordnung	14622	float32
i1h4	Harmonische 4. Ordnung	14624	float32
i1h5	Harmonische 5. Ordnung	14626	float32
i1h6	Harmonische 6. Ordnung	14628	float32
i1h7	Harmonische 7. Ordnung	14630	float32
i1h8	Harmonische 8. Ordnung	14632	float32
i1h9	Harmonische 9. Ordnung	14634	float32
i1h10	Harmonische 10. Ordnung	14636	float32
i1h11	Harmonische 11. Ordnung	14638	float32
i1h12	Harmonische 12. Ordnung	14640	float32
i1h13	Harmonische 13. Ordnung	14642	float32
i1h14	Harmonische 14. Ordnung	14644	float32
i1h15	Harmonische 15. Ordnung	14646	float32
i1h16	Harmonische 16. Ordnung	14648	float32
i1h17	Harmonische 17. Ordnung	14650	float32
i1h18	Harmonische 18. Ordnung	14652	float32
i1h19	Harmonische 19. Ordnung	14654	float32
i1h20	Harmonische 20. Ordnung	14656	float32
i1h21	Harmonische 21. Ordnung	14658	float32
i1h22	Harmonische 22. Ordnung	14660	float32
i1h23	Harmonische 23. Ordnung	14662	float32
i1h24	Harmonische 24. Ordnung	14664	float32
i1h25	Harmonische 25. Ordnung	14666	float32
i1h26	Harmonische 26. Ordnung	14668	float32
i1h27	Harmonische 27. Ordnung	14670	float32
i1h28	Harmonische 28. Ordnung	14672	float32
i1h29	Harmonische 29. Ordnung	14674	float32
i1h30	Harmonische 30. Ordnung	14676	float32
i1h31	Harmonische 31. Ordnung	14678	float32
i1h32	Harmonische 32. Ordnung	14680	float32
i1h33	Harmonische 33. Ordnung	14682	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1h34	Harmonische 34. Ordnung	14684	float32
i1h35	Harmonische 35. Ordnung	14686	float32
i1h36	Harmonische 36. Ordnung	14688	float32
i1h37	Harmonische 37. Ordnung	14690	float32
i1h38	Harmonische 38. Ordnung	14692	float32
i1h39	Harmonische 39. Ordnung	14694	float32
i1h40	Harmonische 40. Ordnung	14696	float32
i1h41	Harmonische 41. Ordnung	14698	float32
i1h42	Harmonische 42. Ordnung	14700	float32
i1h43	Harmonische 43. Ordnung	14702	float32
i1h44	Harmonische 44. Ordnung	14704	float32
i1h45	Harmonische 45. Ordnung	14706	float32
i1h46	Harmonische 46. Ordnung	14708	float32
i1h47	Harmonische 47. Ordnung	14710	float32
i1h48	Harmonische 48. Ordnung	14712	float32
i1h49	Harmonische 49. Ordnung	14714	float32
i1h50	Harmonische 50. Ordnung	14716	float32
i1ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	14718	float32
i1ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	14720	float32
i1ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	14722	float32
i1ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	14724	float32
i1ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	14726	float32
i1ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	14728	float32
i1ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	14730	float32
i1ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	14732	float32
i1ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	14734	float32
i1ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	14736	float32
i1ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	14738	float32
i1ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	14740	float32
i1ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	14742	float32
i1ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	14744	float32
i1ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	14746	float32
i1ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	14748	float32
i1ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	14750	float32
i1ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	14752	float32
i1ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	14754	float32
i1ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	14756	float32
i1ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	14758	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	14760	float32
i1ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	14762	float32
i1ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	14764	float32
i1ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	14766	float32
i1ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	14768	float32
i1ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	14770	float32
i1ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	14772	float32
i1ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	14774	float32
i1ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	14776	float32
i1ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	14778	float32
i1ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	14780	float32
i1ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	14782	float32
i1ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	14784	float32
i1ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	14786	float32
i1ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	14788	float32
i1ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	14790	float32
i1ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	14792	float32
i1ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	14794	float32
i1ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	14796	float32
i1ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	14798	float32
i1ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	14800	float32
i1ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	14802	float32
i1ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	14804	float32
i1ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	14806	float32
i1ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	14808	float32
i1ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	14810	float32
i1ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	14812	float32
i1ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	14814	float32
i1ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	14816	float32
i2h0	Harmonische 0. Ordnung	14818	float32
i2h1	Harmonische 1. Ordnung	14820	float32
i2h2	Harmonische 2. Ordnung	14822	float32
i2h3	Harmonische 3. Ordnung	14824	float32
i2h4	Harmonische 4. Ordnung	14826	float32
i2h5	Harmonische 5. Ordnung	14828	float32
i2h6	Harmonische 6. Ordnung	14830	float32
i2h7	Harmonische 7. Ordnung	14832	float32
i2h8	Harmonische 8. Ordnung	14834	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2h9	Harmonische 9. Ordnung	14836	float32
i2h10	Harmonische 10. Ordnung	14838	float32
i2h11	Harmonische 11. Ordnung	14840	float32
i2h12	Harmonische 12. Ordnung	14842	float32
i2h13	Harmonische 13. Ordnung	14844	float32
i2h14	Harmonische 14. Ordnung	14846	float32
i2h15	Harmonische 15. Ordnung	14848	float32
i2h16	Harmonische 16. Ordnung	14850	float32
i2h17	Harmonische 17. Ordnung	14852	float32
i2h18	Harmonische 18. Ordnung	14854	float32
i2h19	Harmonische 19. Ordnung	14856	float32
i2h20	Harmonische 20. Ordnung	14858	float32
i2h21	Harmonische 21. Ordnung	14860	float32
i2h22	Harmonische 22. Ordnung	14862	float32
i2h23	Harmonische 23. Ordnung	14864	float32
i2h24	Harmonische 24. Ordnung	14866	float32
i2h25	Harmonische 25. Ordnung	14868	float32
i2h26	Harmonische 26. Ordnung	14870	float32
i2h27	Harmonische 27. Ordnung	14872	float32
i2h28	Harmonische 28. Ordnung	14874	float32
i2h29	Harmonische 29. Ordnung	14876	float32
i2h30	Harmonische 30. Ordnung	14878	float32
i2h31	Harmonische 31. Ordnung	14880	float32
i2h32	Harmonische 32. Ordnung	14882	float32
i2h33	Harmonische 33. Ordnung	14884	float32
i2h34	Harmonische 34. Ordnung	14886	float32
i2h35	Harmonische 35. Ordnung	14888	float32
i2h36	Harmonische 36. Ordnung	14890	float32
i2h37	Harmonische 37. Ordnung	14892	float32
i2h38	Harmonische 38. Ordnung	14894	float32
i2h39	Harmonische 39. Ordnung	14896	float32
i2h40	Harmonische 40. Ordnung	14898	float32
i2h41	Harmonische 41. Ordnung	14900	float32
i2h42	Harmonische 42. Ordnung	14902	float32
i2h43	Harmonische 43. Ordnung	14904	float32
i2h44	Harmonische 44. Ordnung	14906	float32
i2h45	Harmonische 45. Ordnung	14908	float32
i2h46	Harmonische 46. Ordnung	14910	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2h47	Harmonische 47. Ordnung	14912	float32
i2h48	Harmonische 48. Ordnung	14914	float32
i2h49	Harmonische 49. Ordnung	14916	float32
i2h50	Harmonische 50. Ordnung	14918	float32
i2ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	14920	float32
i2ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	14922	float32
i2ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	14924	float32
i2ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	14926	float32
i2ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	14928	float32
i2ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	14930	float32
i2ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	14932	float32
i2ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	14934	float32
i2ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	14936	float32
i2ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	14938	float32
i2ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	14940	float32
i2ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	14942	float32
i2ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	14944	float32
i2ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	14946	float32
i2ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	14948	float32
i2ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	14950	float32
i2ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	14952	float32
i2ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	14954	float32
i2ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	14956	float32
i2ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	14958	float32
i2ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	14960	float32
i2ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	14962	float32
i2ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	14964	float32
i2ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	14966	float32
i2ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	14968	float32
i2ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	14970	float32
i2ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	14972	float32
i2ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	14974	float32
i2ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	14976	float32
i2ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	14978	float32
i2ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	14980	float32
i2ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	14982	float32
i2ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	14984	float32
i2ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	14986	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	14988	float32
i2ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	14990	float32
i2ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	14992	float32
i2ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	14994	float32
i2ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	14996	float32
i2ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	14998	float32
i2ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	15000	float32
i2ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	15002	float32
i2ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	15004	float32
i2ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	15006	float32
i2ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	15008	float32
i2ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	15010	float32
i2ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	15012	float32
i2ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	15014	float32
i2ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	15016	float32
i2ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	15018	float32
i3h0	Harmonische 0. Ordnung	15020	float32
i3h1	Harmonische 1. Ordnung	15022	float32
i3h2	Harmonische 2. Ordnung	15024	float32
i3h3	Harmonische 3. Ordnung	15026	float32
i3h4	Harmonische 4. Ordnung	15028	float32
i3h5	Harmonische 5. Ordnung	15030	float32
i3h6	Harmonische 6. Ordnung	15032	float32
i3h7	Harmonische 7. Ordnung	15034	float32
i3h8	Harmonische 8. Ordnung	15036	float32
i3h9	Harmonische 9. Ordnung	15038	float32
i3h10	Harmonische 10. Ordnung	15040	float32
i3h11	Harmonische 11. Ordnung	15042	float32
i3h12	Harmonische 12. Ordnung	15044	float32
i3h13	Harmonische 13. Ordnung	15046	float32
i3h14	Harmonische 14. Ordnung	15048	float32
i3h15	Harmonische 15. Ordnung	15050	float32
i3h16	Harmonische 16. Ordnung	15052	float32
i3h17	Harmonische 17. Ordnung	15054	float32
i3h18	Harmonische 18. Ordnung	15056	float32
i3h19	Harmonische 19. Ordnung	15058	float32
i3h20	Harmonische 20. Ordnung	15060	float32
i3h21	Harmonische 21. Ordnung	15062	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3h22	Harmonische 22. Ordnung	15064	float32
i3h23	Harmonische 23. Ordnung	15066	float32
i3h24	Harmonische 24. Ordnung	15068	float32
i3h25	Harmonische 25. Ordnung	15070	float32
i3h26	Harmonische 26. Ordnung	15072	float32
i3h27	Harmonische 27. Ordnung	15074	float32
i3h28	Harmonische 28. Ordnung	15076	float32
i3h29	Harmonische 29. Ordnung	15078	float32
i3h30	Harmonische 30. Ordnung	15080	float32
i3h31	Harmonische 31. Ordnung	15082	float32
i3h32	Harmonische 32. Ordnung	15084	float32
i3h33	Harmonische 33. Ordnung	15086	float32
i3h34	Harmonische 34. Ordnung	15088	float32
i3h35	Harmonische 35. Ordnung	15090	float32
i3h36	Harmonische 36. Ordnung	15092	float32
i3h37	Harmonische 37. Ordnung	15094	float32
i3h38	Harmonische 38. Ordnung	15096	float32
i3h39	Harmonische 39. Ordnung	15098	float32
i3h40	Harmonische 40. Ordnung	15100	float32
i3h41	Harmonische 41. Ordnung	15102	float32
i3h42	Harmonische 42. Ordnung	15104	float32
i3h43	Harmonische 43. Ordnung	15106	float32
i3h44	Harmonische 44. Ordnung	15108	float32
i3h45	Harmonische 45. Ordnung	15110	float32
i3h46	Harmonische 46. Ordnung	15112	float32
i3h47	Harmonische 47. Ordnung	15114	float32
i3h48	Harmonische 48. Ordnung	15116	float32
i3h49	Harmonische 49. Ordnung	15118	float32
i3h50	Harmonische 50. Ordnung	15120	float32
i3ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	15122	float32
i3ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	15124	float32
i3ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	15126	float32
i3ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	15128	float32
i3ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	15130	float32
i3ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	15132	float32
i3ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	15134	float32
i3ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	15136	float32
i3ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	15138	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	15140	float32
i3ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	15142	float32
i3ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	15144	float32
i3ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	15146	float32
i3ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	15148	float32
i3ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	15150	float32
i3ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	15152	float32
i3ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	15154	float32
i3ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	15156	float32
i3ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	15158	float32
i3ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	15160	float32
i3ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	15162	float32
i3ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	15164	float32
i3ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	15166	float32
i3ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	15168	float32
i3ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	15170	float32
i3ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	15172	float32
i3ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	15174	float32
i3ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	15176	float32
i3ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	15178	float32
i3ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	15180	float32
i3ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	15182	float32
i3ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	15184	float32
i3ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	15186	float32
i3ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	15188	float32
i3ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	15190	float32
i3ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	15192	float32
i3ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	15194	float32
i3ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	15196	float32
i3ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	15198	float32
i3ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	15200	float32
i3ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	15202	float32
i3ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	15204	float32
i3ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	15206	float32
i3ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	15208	float32
i3ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	15210	float32
i3ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	15212	float32
i3ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	15214	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	15216	float32
i3ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	15218	float32
i3ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	15220	float32
i0h0	Harmonische 0. Ordnung	15222	float32
i0h1	Harmonische 1. Ordnung	15224	float32
i0h2	Harmonische 2. Ordnung	15226	float32
i0h3	Harmonische 3. Ordnung	15228	float32
i0h4	Harmonische 4. Ordnung	15230	float32
i0h5	Harmonische 5. Ordnung	15232	float32
i0h6	Harmonische 6. Ordnung	15234	float32
i0h7	Harmonische 7. Ordnung	15236	float32
i0h8	Harmonische 8. Ordnung	15238	float32
i0h9	Harmonische 9. Ordnung	15240	float32
i0h10	Harmonische 10. Ordnung	15242	float32
i0h11	Harmonische 11. Ordnung	15244	float32
i0h12	Harmonische 12. Ordnung	15246	float32
i0h13	Harmonische 13. Ordnung	15248	float32
i0h14	Harmonische 14. Ordnung	15250	float32
i0h15	Harmonische 15. Ordnung	15252	float32
i0h16	Harmonische 16. Ordnung	15254	float32
i0h17	Harmonische 17. Ordnung	15256	float32
i0h18	Harmonische 18. Ordnung	15258	float32
i0h19	Harmonische 19. Ordnung	15260	float32
i0h20	Harmonische 20. Ordnung	15262	float32
i0h21	Harmonische 21. Ordnung	15264	float32
i0h22	Harmonische 22. Ordnung	15266	float32
i0h23	Harmonische 23. Ordnung	15268	float32
i0h24	Harmonische 24. Ordnung	15270	float32
i0h25	Harmonische 25. Ordnung	15272	float32
i0h26	Harmonische 26. Ordnung	15274	float32
i0h27	Harmonische 27. Ordnung	15276	float32
i0h28	Harmonische 28. Ordnung	15278	float32
i0h29	Harmonische 29. Ordnung	15280	float32
i0h30	Harmonische 30. Ordnung	15282	float32
i0h31	Harmonische 31. Ordnung	15284	float32
i0h32	Harmonische 32. Ordnung	15286	float32
i0h33	Harmonische 33. Ordnung	15288	float32
i0h34	Harmonische 34. Ordnung	15290	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0h35	Harmonische 35. Ordnung	15292	float32
i0h36	Harmonische 36. Ordnung	15294	float32
i0h37	Harmonische 37. Ordnung	15296	float32
i0h38	Harmonische 38. Ordnung	15298	float32
i0h39	Harmonische 39. Ordnung	15300	float32
i0h40	Harmonische 40. Ordnung	15302	float32
i0h41	Harmonische 41. Ordnung	15304	float32
i0h42	Harmonische 42. Ordnung	15306	float32
i0h43	Harmonische 43. Ordnung	15308	float32
i0h44	Harmonische 44. Ordnung	15310	float32
i0h45	Harmonische 45. Ordnung	15312	float32
i0h46	Harmonische 46. Ordnung	15314	float32
i0h47	Harmonische 47. Ordnung	15316	float32
i0h48	Harmonische 48. Ordnung	15318	float32
i0h49	Harmonische 49. Ordnung	15320	float32
i0h50	Harmonische 50. Ordnung	15322	float32
i0ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	15324	float32
i0ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	15326	float32
i0ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	15328	float32
i0ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	15330	float32
i0ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	15332	float32
i0ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	15334	float32
i0ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	15336	float32
i0ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	15338	float32
i0ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	15340	float32
i0ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	15342	float32
i0ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	15344	float32
i0ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	15346	float32
i0ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	15348	float32
i0ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	15350	float32
i0ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	15352	float32
i0ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	15354	float32
i0ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	15356	float32
i0ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	15358	float32
i0ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	15360	float32
i0ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	15362	float32
i0ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	15364	float32
i0ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	15366	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	15368	float32
i0ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	15370	float32
i0ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	15372	float32
i0ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	15374	float32
i0ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	15376	float32
i0ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	15378	float32
i0ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	15380	float32
i0ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	15382	float32
i0ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	15384	float32
i0ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	15386	float32
i0ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	15388	float32
i0ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	15390	float32
i0ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	15392	float32
i0ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	15394	float32
i0ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	15396	float32
i0ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	15398	float32
i0ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	15400	float32
i0ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	15402	float32
i0ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	15404	float32
i0ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	15406	float32
i0ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	15408	float32
i0ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	15410	float32
i0ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	15412	float32
i0ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	15414	float32
i0ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	15416	float32
i0ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	15418	float32
i0ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	15420	float32
i0ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	15422	float32
i1hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	15424	float32
i1hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	15426	float32
i1hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	15428	float32
i1hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	15430	float32
i1hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	15432	float32
i1hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	15434	float32
i1hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	15436	float32
i1hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	15438	float32
i1hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	15440	float32
i1hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	15442	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	15444	float32
i1hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	15446	float32
i1hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	15448	float32
i1hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	15450	float32
i1hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	15452	float32
i1hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	15454	float32
i1hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	15456	float32
i1hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	15458	float32
i1hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	15460	float32
i1hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	15462	float32
i1hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	15464	float32
i1hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	15466	float32
i1hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	15468	float32
i1hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	15470	float32
i1hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	15472	float32
i1hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	15474	float32
i1hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	15476	float32
i1hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	15478	float32
i1hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	15480	float32
i1hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	15482	float32
i1hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	15484	float32
i1hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	15486	float32
i1hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	15488	float32
i1hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	15490	float32
i1hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	15492	float32
i1hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	15494	float32
i1hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	15496	float32
i1hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	15498	float32
i1hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	15500	float32
i1hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	15502	float32
i1hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	15504	float32
i1hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	15506	float32
i1hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	15508	float32
i1hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	15510	float32
i1hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	15512	float32
i1hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	15514	float32
i1hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	15516	float32
i1hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	15518	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	15520	float32
i2hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	15522	float32
i2hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	15524	float32
i2hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	15526	float32
i2hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	15528	float32
i2hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	15530	float32
i2hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	15532	float32
i2hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	15534	float32
i2hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	15536	float32
i2hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	15538	float32
i2hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	15540	float32
i2hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	15542	float32
i2hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	15544	float32
i2hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	15546	float32
i2hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	15548	float32
i2hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	15550	float32
i2hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	15552	float32
i2hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	15554	float32
i2hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	15556	float32
i2hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	15558	float32
i2hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	15560	float32
i2hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	15562	float32
i2hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	15564	float32
i2hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	15566	float32
i2hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	15568	float32
i2hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	15570	float32
i2hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	15572	float32
i2hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	15574	float32
i2hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	15576	float32
i2hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	15578	float32
i2hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	15580	float32
i2hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	15582	float32
i2hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	15584	float32
i2hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	15586	float32
i2hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	15588	float32
i2hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	15590	float32
i2hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	15592	float32
i2hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	15594	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	15596	float32
i2hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	15598	float32
i2hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	15600	float32
i2hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	15602	float32
i2hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	15604	float32
i2hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	15606	float32
i2hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	15608	float32
i2hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	15610	float32
i2hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	15612	float32
i2hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	15614	float32
i2hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	15616	float32
i2hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	15618	float32
i3hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	15620	float32
i3hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	15622	float32
i3hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	15624	float32
i3hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	15626	float32
i3hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	15628	float32
i3hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	15630	float32
i3hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	15632	float32
i3hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	15634	float32
i3hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	15636	float32
i3hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	15638	float32
i3hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	15640	float32
i3hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	15642	float32
i3hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	15644	float32
i3hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	15646	float32
i3hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	15648	float32
i3hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	15650	float32
i3hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	15652	float32
i3hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	15654	float32
i3hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	15656	float32
i3hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	15658	float32
i3hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	15660	float32
i3hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	15662	float32
i3hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	15664	float32
i3hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	15666	float32
i3hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	15668	float32
i3hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	15670	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	15672	float32
i3hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	15674	float32
i3hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	15676	float32
i3hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	15678	float32
i3hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	15680	float32
i3hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	15682	float32
i3hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	15684	float32
i3hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	15686	float32
i3hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	15688	float32
i3hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	15690	float32
i3hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	15692	float32
i3hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	15694	float32
i3hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	15696	float32
i3hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	15698	float32
i3hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	15700	float32
i3hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	15702	float32
i3hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	15704	float32
i3hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	15706	float32
i3hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	15708	float32
i3hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	15710	float32
i3hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	15712	float32
i3hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	15714	float32
i3hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	15716	float32
i1 2.1 kHz	2.1 kHz	15718	float32
i1 2.3 kHz	2.3 kHz	15720	float32
i1 2.5 kHz	2.5 kHz	15722	float32
i1 2.7 kHz	2.7 kHz	15724	float32
i1 2.9 kHz	2.9 kHz	15726	float32
i1 3.1 kHz	3.1 kHz	15728	float32
i1 3.3 kHz	3.3 kHz	15730	float32
i1 3.5 kHz	3.5 kHz	15732	float32
i1 3.7 kHz	3.7 kHz	15734	float32
i1 3.9 kHz	3.9 kHz	15736	float32
i1 4.1 kHz	4.1 kHz	15738	float32
i1 4.3 kHz	4.3 kHz	15740	float32
i1 4.5 kHz	4.5 kHz	15742	float32
i1 4.7 kHz	4.7 kHz	15744	float32
i1 4.9 kHz	4.9 kHz	15746	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1 5.1 kHz	5.1 kHz	15748	float32
i1 5.3 kHz	5.3 kHz	15750	float32
i1 5.5 kHz	5.5 kHz	15752	float32
i1 5.7 kHz	5.7 kHz	15754	float32
i1 5.9 kHz	5.9 kHz	15756	float32
i1 6.1 kHz	6.1 kHz	15758	float32
i1 6.3 kHz	6.3 kHz	15760	float32
i1 6.5 kHz	6.5 kHz	15762	float32
i1 6.7 kHz	6.7 kHz	15764	float32
i1 6.9 kHz	6.9 kHz	15766	float32
i1 7.1 kHz	7.1 kHz	15768	float32
i1 7.3 kHz	7.3 kHz	15770	float32
i1 7.5 kHz	7.5 kHz	15772	float32
i1 7.7 kHz	7.7 kHz	15774	float32
i1 7.9 kHz	7.9 kHz	15776	float32
i1 8.1 kHz	8.1 kHz	15778	float32
i1 8.3 kHz	8.3 kHz	15780	float32
i1 8.5 kHz	8.5 kHz	15782	float32
i1 8.7 kHz	8.7 kHz	15784	float32
i1 8.9 kHz	8.9 kHz	15786	float32
i2 2.1 kHz	2.1 kHz	15788	float32
i2 2.3 kHz	2.3 kHz	15790	float32
i2 2.5 kHz	2.5 kHz	15792	float32
i2 2.7 kHz	2.7 kHz	15794	float32
i2 2.9 kHz	2.9 kHz	15796	float32
i2 3.1 kHz	3.1 kHz	15798	float32
i2 3.3 kHz	3.3 kHz	15800	float32
i2 3.5 kHz	3.5 kHz	15802	float32
i2 3.7 kHz	3.7 kHz	15804	float32
i2 3.9 kHz	3.9 kHz	15806	float32
i2 4.1 kHz	4.1 kHz	15808	float32
i2 4.3 kHz	4.3 kHz	15810	float32
i2 4.5 kHz	4.5 kHz	15812	float32
i2 4.7 kHz	4.7 kHz	15814	float32
i2 4.9 kHz	4.9 kHz	15816	float32
i2 5.1 kHz	5.1 kHz	15818	float32
i2 5.3 kHz	5.3 kHz	15820	float32
i2 5.5 kHz	5.5 kHz	15822	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2 5.7 kHz	5.7 kHz	15824	float32
i2 5.9 kHz	5.9 kHz	15826	float32
i2 6.1 kHz	6.1 kHz	15828	float32
i2 6.3 kHz	6.3 kHz	15830	float32
i2 6.5 kHz	6.5 kHz	15832	float32
i2 6.7 kHz	6.7 kHz	15834	float32
i2 6.9 kHz	6.9 kHz	15836	float32
i2 7.1 kHz	7.1 kHz	15838	float32
i2 7.3 kHz	7.3 kHz	15840	float32
i2 7.5 kHz	7.5 kHz	15842	float32
i2 7.7 kHz	7.7 kHz	15844	float32
i2 7.9 kHz	7.9 kHz	15846	float32
i2 8.1 kHz	8.1 kHz	15848	float32
i2 8.3 kHz	8.3 kHz	15850	float32
i2 8.5 kHz	8.5 kHz	15852	float32
i2 8.7 kHz	8.7 kHz	15854	float32
i2 8.9 kHz	8.9 kHz	15856	float32
i3 2.1 kHz	2.1 kHz	15858	float32
i3 2.3 kHz	2.3 kHz	15860	float32
i3 2.5 kHz	2.5 kHz	15862	float32
i3 2.7 kHz	2.7 kHz	15864	float32
i3 2.9 kHz	2.9 kHz	15866	float32
i3 3.1 kHz	3.1 kHz	15868	float32
i3 3.3 kHz	3.3 kHz	15870	float32
i3 3.5 kHz	3.5 kHz	15872	float32
i3 3.7 kHz	3.7 kHz	15874	float32
i3 3.9 kHz	3.9 kHz	15876	float32
i3 4.1 kHz	4.1 kHz	15878	float32
i3 4.3 kHz	4.3 kHz	15880	float32
i3 4.5 kHz	4.5 kHz	15882	float32
i3 4.7 kHz	4.7 kHz	15884	float32
i3 4.9 kHz	4.9 kHz	15886	float32
i3 5.1 kHz	5.1 kHz	15888	float32
i3 5.3 kHz	5.3 kHz	15890	float32
i3 5.5 kHz	5.5 kHz	15892	float32
i3 5.7 kHz	5.7 kHz	15894	float32
i3 5.9 kHz	5.9 kHz	15896	float32
i3 6.1 kHz	6.1 kHz	15898	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3 6.3 kHz	6.3 kHz	15900	float32
i3 6.5 kHz	6.5 kHz	15902	float32
i3 6.7 kHz	6.7 kHz	15904	float32
i3 6.9 kHz	6.9 kHz	15906	float32
i3 7.1 kHz	7.1 kHz	15908	float32
i3 7.3 kHz	7.3 kHz	15910	float32
i3 7.5 kHz	7.5 kHz	15912	float32
i3 7.7 kHz	7.7 kHz	15914	float32
i3 7.9 kHz	7.9 kHz	15916	float32
i3 8.1 kHz	8.1 kHz	15918	float32
i3 8.3 kHz	8.3 kHz	15920	float32
i3 8.5 kHz	8.5 kHz	15922	float32
i3 8.7 kHz	8.7 kHz	15924	float32
i3 8.9 kHz	8.9 kHz	15926	float32
i0 2.1 kHz	2.1 kHz	15928	float32
i0 2.3 kHz	2.3 kHz	15930	float32
i0 2.5 kHz	2.5 kHz	15932	float32
i0 2.7 kHz	2.7 kHz	15934	float32
i0 2.9 kHz	2.9 kHz	15936	float32
i0 3.1 kHz	3.1 kHz	15938	float32
i0 3.3 kHz	3.3 kHz	15940	float32
i0 3.5 kHz	3.5 kHz	15942	float32
i0 3.7 kHz	3.7 kHz	15944	float32
i0 3.9 kHz	3.9 kHz	15946	float32
i0 4.1 kHz	4.1 kHz	15948	float32
i0 4.3 kHz	4.3 kHz	15950	float32
i0 4.5 kHz	4.5 kHz	15952	float32
i0 4.7 kHz	4.7 kHz	15954	float32
i0 4.9 kHz	4.9 kHz	15956	float32
i0 5.1 kHz	5.1 kHz	15958	float32
i0 5.3 kHz	5.3 kHz	15960	float32
i0 5.5 kHz	5.5 kHz	15962	float32
i0 5.7 kHz	5.7 kHz	15964	float32
i0 5.9 kHz	5.9 kHz	15966	float32
i0 6.1 kHz	6.1 kHz	15968	float32
i0 6.3 kHz	6.3 kHz	15970	float32
i0 6.5 kHz	6.5 kHz	15972	float32
i0 6.7 kHz	6.7 kHz	15974	float32



# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0 6.9 kHz	6.9 kHz	15976	float32
i0 7.1 kHz	7.1 kHz	15978	float32
i0 7.3 kHz	7.3 kHz	15980	float32
i0 7.5 kHz	7.5 kHz	15982	float32
i0 7.7 kHz	7.7 kHz	15984	float32
i0 7.9 kHz	7.9 kHz	15986	float32
i0 8.1 kHz	8.1 kHz	15988	float32
i0 8.3 kHz	8.3 kHz	15990	float32
i0 8.5 kHz	8.5 kHz	15992	float32
i0 8.7 kHz	8.7 kHz	15994	float32
i0 8.9 kHz	8.9 kHz	15996	float32
ixtri1_min	leff min (10ms)t I1	15998	uint32_t
ixtri1_min	leff min (10ms)t I1	16000	tmFracSec_t
ixtri1_min	leff min (10ms)t I1	16002	float32
ixtri1_max	leff max (10ms) I1	16004	uint32_t
ixtri1_max	leff max (10ms) I1	16006	tmFracSec_t
ixtri1_max	leff max (10ms) I1	16008	float32
ixtri2_min	leff min (10ms) I2	16010	uint32_t
ixtri2_min	leff min (10ms) I2	16012	tmFracSec_t
ixtri2_min	leff min (10ms) I2	16014	float32
ixtri2_max	leff max (10ms) I2	16016	uint32_t
ixtri2_max	leff max (10ms) I2	16018	tmFracSec_t
ixtri2_max	leff max (10ms) I2	16020	float32
ixtri3_min	leff min (10ms) I3	16022	uint32_t
ixtri3_min	leff min (10ms) I3	16024	tmFracSec_t
ixtri3_min	leff min (10ms) I3	16026	float32
ixtri3_max	leff max (10ms) I3	16028	uint32_t
ixtri3_max	leff max (10ms) I3	16030	tmFracSec_t
ixtri3_max	leff max (10ms) I3	16032	float32
ixtri0_min	leff min (10ms) IE/N	16034	uint32_t
ixtri0_min	leff min (10ms) IE/N	16036	tmFracSec_t
ixtri0_min	leff min (10ms) IE/N	16038	float32
ixtri0_max	leff max (10ms) IE/N	16040	uint32_t
ixtri0_max	leff max (10ms) IE/N	16042	tmFracSec_t
ixtri0_max	leff max (10ms) IE/N	16044	float32
i1h_max2	H2 max	16046	uint32_t
i1h_max2	H2 max	16048	tmFracSec_t
i1h_max2	H2 max	16050	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1h_max3	H3 max	16052	uint32_t
i1h_max3	H3 max	16054	tmFracSec_t
i1h_max3	H3 max	16056	float32
i1h_max4	H4 max	16058	uint32_t
i1h_max4	H4 max	16060	tmFracSec_t
i1h_max4	H4 max	16062	float32
i1h_max5	H5 max	16064	uint32_t
i1h_max5	H5 max	16066	tmFracSec_t
i1h_max5	H5 max	16068	float32
i1h_max6	H6 max	16070	uint32_t
i1h_max6	H6 max	16072	tmFracSec_t
i1h_max6	H6 max	16074	float32
i1h_max7	H7 max	16076	uint32_t
i1h_max7	H7 max	16078	tmFracSec_t
i1h_max7	H7 max	16080	float32
i1h_max8	H8 max	16082	uint32_t
i1h_max8	H8 max	16084	tmFracSec_t
i1h_max8	H8 max	16086	float32
i1h_max9	H9 max	16088	uint32_t
i1h_max9	H9 max	16090	tmFracSec_t
i1h_max9	H9 max	16092	float32
i1h_max10	H10 max	16094	uint32_t
i1h_max10	H10 max	16096	tmFracSec_t
i1h_max10	H10 max	16098	float32
i1h_max11	H11 max	16100	uint32_t
i1h_max11	H11 max	16102	tmFracSec_t
i1h_max11	H11 max	16104	float32
i1h_max12	H12 max	16106	uint32_t
i1h_max12	H12 max	16108	tmFracSec_t
i1h_max12	H12 max	16110	float32
i1h_max13	H13 max	16112	uint32_t
i1h_max13	H13 max	16114	tmFracSec_t
i1h_max13	H13 max	16116	float32
i1h_max14	H14 max	16118	uint32_t
i1h_max14	H14 max	16120	tmFracSec_t
i1h_max14	H14 max	16122	float32
i1h_max15	H15 max	16124	uint32_t
i1h_max15	H15 max	16126	tmFracSec_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1h_max15	H15 max	16128	float32
i1h_max16	H16 max	16130	uint32_t
i1h_max16	H16 max	16132	tmFracSec_t
i1h_max16	H16 max	16134	float32
i1h_max17	H17 max	16136	uint32_t
i1h_max17	H17 max	16138	tmFracSec_t
i1h_max17	H17 max	16140	float32
i1h_max18	H18 max	16142	uint32_t
i1h_max18	H18 max	16144	tmFracSec_t
i1h_max18	H18 max	16146	float32
i1h_max19	H19 max	16148	uint32_t
i1h_max19	H19 max	16150	tmFracSec_t
i1h_max19	H19 max	16152	float32
i1h_max20	H20 max	16154	uint32_t
i1h_max20	H20 max	16156	tmFracSec_t
i1h_max20	H20 max	16158	float32
i1h_max21	H21 max	16160	uint32_t
i1h_max21	H21 max	16162	tmFracSec_t
i1h_max21	H21 max	16164	float32
i1h_max22	H22 max	16166	uint32_t
i1h_max22	H22 max	16168	tmFracSec_t
i1h_max22	H22 max	16170	float32
i1h_max23	H23 max	16172	uint32_t
i1h_max23	H23 max	16174	tmFracSec_t
i1h_max23	H23 max	16176	float32
i1h_max24	H24 max	16178	uint32_t
i1h_max24	H24 max	16180	tmFracSec_t
i1h_max24	H24 max	16182	float32
i1h_max25	H25 max	16184	uint32_t
i1h_max25	H25 max	16186	tmFracSec_t
i1h_max25	H25 max	16188	float32
i1h_max26	H26 max	16190	uint32_t
i1h_max26	H26 max	16192	tmFracSec_t
i1h_max26	H26 max	16194	float32
i1h_max27	H27 max	16196	uint32_t
i1h_max27	H27 max	16198	tmFracSec_t
i1h_max27	H27 max	16200	float32
i1h_max28	H28 max	16202	uint32_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1h_max28	H28 max	16204	tmFracSec_t
i1h_max28	H28 max	16206	float32
i1h_max29	H29 max	16208	uint32_t
i1h_max29	H29 max	16210	tmFracSec_t
i1h_max29	H29 max	16212	float32
i1h_max30	H30 max	16214	uint32_t
i1h_max30	H30 max	16216	tmFracSec_t
i1h_max30	H30 max	16218	float32
i1h_max31	H31 max	16220	uint32_t
i1h_max31	H31 max	16222	tmFracSec_t
i1h_max31	H31 max	16224	float32
i1h_max32	H32 max	16226	uint32_t
i1h_max32	H32 max	16228	tmFracSec_t
i1h_max32	H32 max	16230	float32
i1h_max33	H33 max	16232	uint32_t
i1h_max33	H33 max	16234	tmFracSec_t
i1h_max33	H33 max	16236	float32
i1h_max34	H34 max	16238	uint32_t
i1h_max34	H34 max	16240	tmFracSec_t
i1h_max34	H34 max	16242	float32
i1h_max35	H35 max	16244	uint32_t
i1h_max35	H35 max	16246	tmFracSec_t
i1h_max35	H35 max	16248	float32
i1h_max36	H36 max	16250	uint32_t
i1h_max36	H36 max	16252	tmFracSec_t
i1h_max36	H36 max	16254	float32
i1h_max37	H37 max	16256	uint32_t
i1h_max37	H37 max	16258	tmFracSec_t
i1h_max37	H37 max	16260	float32
i1h_max38	H38 max	16262	uint32_t
i1h_max38	H38 max	16264	tmFracSec_t
i1h_max38	H38 max	16266	float32
i1h_max39	H39 max	16268	uint32_t
i1h_max39	H39 max	16270	tmFracSec_t
i1h_max39	H39 max	16272	float32
i1h_max40	H40 max	16274	uint32_t
i1h_max40	H40 max	16276	tmFracSec_t
i1h_max40	H40 max	16278	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1h_max41	H41 max	16280	uint32_t
i1h_max41	H41 max	16282	tmFracSec_t
i1h_max41	H41 max	16284	float32
i1h_max42	H42 max	16286	uint32_t
i1h_max42	H42 max	16288	tmFracSec_t
i1h_max42	H42 max	16290	float32
i1h_max43	H43 max	16292	uint32_t
i1h_max43	H43 max	16294	tmFracSec_t
i1h_max43	H43 max	16296	float32
i1h_max44	H44 max	16298	uint32_t
i1h_max44	H44 max	16300	tmFracSec_t
i1h_max44	H44 max	16302	float32
i1h_max45	H45 max	16304	uint32_t
i1h_max45	H45 max	16306	tmFracSec_t
i1h_max45	H45 max	16308	float32
i1h_max46	H46 max	16310	uint32_t
i1h_max46	H46 max	16312	tmFracSec_t
i1h_max46	H46 max	16314	float32
i1h_max47	H47 max	16316	uint32_t
i1h_max47	H47 max	16318	tmFracSec_t
i1h_max47	H47 max	16320	float32
i1h_max48	H48 max	16322	uint32_t
i1h_max48	H48 max	16324	tmFracSec_t
i1h_max48	H48 max	16326	float32
i1h_max49	H49 max	16328	uint32_t
i1h_max49	H49 max	16330	tmFracSec_t
i1h_max49	H49 max	16332	float32
i1h_max50	H50 max	16334	uint32_t
i1h_max50	H50 max	16336	tmFracSec_t
i1h_max50	H50 max	16338	float32
i2h_max2	H2 max	16340	uint32_t
i2h_max2	H2 max	16342	tmFracSec_t
i2h_max2	H2 max	16344	float32
i2h_max3	H3 max	16346	uint32_t
i2h_max3	H3 max	16348	tmFracSec_t
i2h_max3	H3 max	16350	float32
i2h_max4	H4 max	16352	uint32_t
i2h_max4	H4 max	16354	tmFracSec_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2h_max4	H4 max	16356	float32
i2h_max5	H5 max	16358	uint32_t
i2h_max5	H5 max	16360	tmFracSec_t
i2h_max5	H5 max	16362	float32
i2h_max6	H6 max	16364	uint32_t
i2h_max6	H6 max	16366	tmFracSec_t
i2h_max6	H6 max	16368	float32
i2h_max7	H7 max	16370	uint32_t
i2h_max7	H7 max	16372	tmFracSec_t
i2h_max7	H7 max	16374	float32
i2h_max8	H8 max	16376	uint32_t
i2h_max8	H8 max	16378	tmFracSec_t
i2h_max8	H8 max	16380	float32
i2h_max9	H9 max	16382	uint32_t
i2h_max9	H9 max	16384	tmFracSec_t
i2h_max9	H9 max	16386	float32
i2h_max10	H10 max	16388	uint32_t
i2h_max10	H10 max	16390	tmFracSec_t
i2h_max10	H10 max	16392	float32
i2h_max11	H11 max	16394	uint32_t
i2h_max11	H11 max	16396	tmFracSec_t
i2h_max11	H11 max	16398	float32
i2h_max12	H12 max	16400	uint32_t
i2h_max12	H12 max	16402	tmFracSec_t
i2h_max12	H12 max	16404	float32
i2h_max13	H13 max	16406	uint32_t
i2h_max13	H13 max	16408	tmFracSec_t
i2h_max13	H13 max	16410	float32
i2h_max14	H14 max	16412	uint32_t
i2h_max14	H14 max	16414	tmFracSec_t
i2h_max14	H14 max	16416	float32
i2h_max15	H15 max	16418	uint32_t
i2h_max15	H15 max	16420	tmFracSec_t
i2h_max15	H15 max	16422	float32
i2h_max16	H16 max	16424	uint32_t
i2h_max16	H16 max	16426	tmFracSec_t
i2h_max16	H16 max	16428	float32
i2h_max17	H17 max	16430	uint32_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2h_max17	H17 max	16432	tmFracSec_t
i2h_max17	H17 max	16434	float32
i2h_max18	H18 max	16436	uint32_t
i2h_max18	H18 max	16438	tmFracSec_t
i2h_max18	H18 max	16440	float32
i2h_max19	H19 max	16442	uint32_t
i2h_max19	H19 max	16444	tmFracSec_t
i2h_max19	H19 max	16446	float32
i2h_max20	H20 max	16448	uint32_t
i2h_max20	H20 max	16450	tmFracSec_t
i2h_max20	H20 max	16452	float32
i2h_max21	H21 max	16454	uint32_t
i2h_max21	H21 max	16456	tmFracSec_t
i2h_max21	H21 max	16458	float32
i2h_max22	H22 max	16460	uint32_t
i2h_max22	H22 max	16462	tmFracSec_t
i2h_max22	H22 max	16464	float32
i2h_max23	H23 max	16466	uint32_t
i2h_max23	H23 max	16468	tmFracSec_t
i2h_max23	H23 max	16470	float32
i2h_max24	H24 max	16472	uint32_t
i2h_max24	H24 max	16474	tmFracSec_t
i2h_max24	H24 max	16476	float32
i2h_max25	H25 max	16478	uint32_t
i2h_max25	H25 max	16480	tmFracSec_t
i2h_max25	H25 max	16482	float32
i2h_max26	H26 max	16484	uint32_t
i2h_max26	H26 max	16486	tmFracSec_t
i2h_max26	H26 max	16488	float32
i2h_max27	H27 max	16490	uint32_t
i2h_max27	H27 max	16492	tmFracSec_t
i2h_max27	H27 max	16494	float32
i2h_max28	H28 max	16496	uint32_t
i2h_max28	H28 max	16498	tmFracSec_t
i2h_max28	H28 max	16500	float32
i2h_max29	H29 max	16502	uint32_t
i2h_max29	H29 max	16504	tmFracSec_t
i2h_max29	H29 max	16506	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2h_max30	H30 max	16508	uint32_t
i2h_max30	H30 max	16510	tmFracSec_t
i2h_max30	H30 max	16512	float32
i2h_max31	H31 max	16514	uint32_t
i2h_max31	H31 max	16516	tmFracSec_t
i2h_max31	H31 max	16518	float32
i2h_max32	H32 max	16520	uint32_t
i2h_max32	H32 max	16522	tmFracSec_t
i2h_max32	H32 max	16524	float32
i2h_max33	H33 max	16526	uint32_t
i2h_max33	H33 max	16528	tmFracSec_t
i2h_max33	H33 max	16530	float32
i2h_max34	H34 max	16532	uint32_t
i2h_max34	H34 max	16534	tmFracSec_t
i2h_max34	H34 max	16536	float32
i2h_max35	H35 max	16538	uint32_t
i2h_max35	H35 max	16540	tmFracSec_t
i2h_max35	H35 max	16542	float32
i2h_max36	H36 max	16544	uint32_t
i2h_max36	H36 max	16546	tmFracSec_t
i2h_max36	H36 max	16548	float32
i2h_max37	H37 max	16550	uint32_t
i2h_max37	H37 max	16552	tmFracSec_t
i2h_max37	H37 max	16554	float32
i2h_max38	H38 max	16556	uint32_t
i2h_max38	H38 max	16558	tmFracSec_t
i2h_max38	H38 max	16560	float32
i2h_max39	H39 max	16562	uint32_t
i2h_max39	H39 max	16564	tmFracSec_t
i2h_max39	H39 max	16566	float32
i2h_max40	H40 max	16568	uint32_t
i2h_max40	H40 max	16570	tmFracSec_t
i2h_max40	H40 max	16572	float32
i2h_max41	H41 max	16574	uint32_t
i2h_max41	H41 max	16576	tmFracSec_t
i2h_max41	H41 max	16578	float32
i2h_max42	H42 max	16580	uint32_t
i2h_max42	H42 max	16582	tmFracSec_t



# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2h_max42	H42 max	16584	float32
i2h_max43	H43 max	16586	uint32_t
i2h_max43	H43 max	16588	tmFracSec_t
i2h_max43	H43 max	16590	float32
i2h_max44	H44 max	16592	uint32_t
i2h_max44	H44 max	16594	tmFracSec_t
i2h_max44	H44 max	16596	float32
i2h_max45	H45 max	16598	uint32_t
i2h_max45	H45 max	16600	tmFracSec_t
i2h_max45	H45 max	16602	float32
i2h_max46	H46 max	16604	uint32_t
i2h_max46	H46 max	16606	tmFracSec_t
i2h_max46	H46 max	16608	float32
i2h_max47	H47 max	16610	uint32_t
i2h_max47	H47 max	16612	tmFracSec_t
i2h_max47	H47 max	16614	float32
i2h_max48	H48 max	16616	uint32_t
i2h_max48	H48 max	16618	tmFracSec_t
i2h_max48	H48 max	16620	float32
i2h_max49	H49 max	16622	uint32_t
i2h_max49	H49 max	16624	tmFracSec_t
i2h_max49	H49 max	16626	float32
i2h_max50	H50 max	16628	uint32_t
i2h_max50	H50 max	16630	tmFracSec_t
i2h_max50	H50 max	16632	float32
i3h_max2	H2 max	16634	uint32_t
i3h_max2	H2 max	16636	tmFracSec_t
i3h_max2	H2 max	16638	float32
i3h_max3	H3 max	16640	uint32_t
i3h_max3	H3 max	16642	tmFracSec_t
i3h_max3	H3 max	16644	float32
i3h_max4	H4 max	16646	uint32_t
i3h_max4	H4 max	16648	tmFracSec_t
i3h_max4	H4 max	16650	float32
i3h_max5	H5 max	16652	uint32_t
i3h_max5	H5 max	16654	tmFracSec_t
i3h_max5	H5 max	16656	float32
i3h_max6	H6 max	16658	uint32_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3h_max6	H6 max	16660	tmFracSec_t
i3h_max6	H6 max	16662	float32
i3h_max7	H7 max	16664	uint32_t
i3h_max7	H7 max	16666	tmFracSec_t
i3h_max7	H7 max	16668	float32
i3h_max8	H8 max	16670	uint32_t
i3h_max8	H8 max	16672	tmFracSec_t
i3h_max8	H8 max	16674	float32
i3h_max9	H9 max	16676	uint32_t
i3h_max9	H9 max	16678	tmFracSec_t
i3h_max9	H9 max	16680	float32
i3h_max10	H10 max	16682	uint32_t
i3h_max10	H10 max	16684	tmFracSec_t
i3h_max10	H10 max	16686	float32
i3h_max11	H11 max	16688	uint32_t
i3h_max11	H11 max	16690	tmFracSec_t
i3h_max11	H11 max	16692	float32
i3h_max12	H12 max	16694	uint32_t
i3h_max12	H12 max	16696	tmFracSec_t
i3h_max12	H12 max	16698	float32
i3h_max13	H13 max	16700	uint32_t
i3h_max13	H13 max	16702	tmFracSec_t
i3h_max13	H13 max	16704	float32
i3h_max14	H14 max	16706	uint32_t
i3h_max14	H14 max	16708	tmFracSec_t
i3h_max14	H14 max	16710	float32
i3h_max15	H15 max	16712	uint32_t
i3h_max15	H15 max	16714	tmFracSec_t
i3h_max15	H15 max	16716	float32
i3h_max16	H16 max	16718	uint32_t
i3h_max16	H16 max	16720	tmFracSec_t
i3h_max16	H16 max	16722	float32
i3h_max17	H17 max	16724	uint32_t
i3h_max17	H17 max	16726	tmFracSec_t
i3h_max17	H17 max	16728	float32
i3h_max18	H18 max	16730	uint32_t
i3h_max18	H18 max	16732	tmFracSec_t
i3h_max18	H18 max	16734	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3h_max19	H19 max	16736	uint32_t
i3h_max19	H19 max	16738	tmFracSec_t
i3h_max19	H19 max	16740	float32
i3h_max20	H20 max	16742	uint32_t
i3h_max20	H20 max	16744	tmFracSec_t
i3h_max20	H20 max	16746	float32
i3h_max21	H21 max	16748	uint32_t
i3h_max21	H21 max	16750	tmFracSec_t
i3h_max21	H21 max	16752	float32
i3h_max22	H22 max	16754	uint32_t
i3h_max22	H22 max	16756	tmFracSec_t
i3h_max22	H22 max	16758	float32
i3h_max23	H23 max	16760	uint32_t
i3h_max23	H23 max	16762	tmFracSec_t
i3h_max23	H23 max	16764	float32
i3h_max24	H24 max	16766	uint32_t
i3h_max24	H24 max	16768	tmFracSec_t
i3h_max24	H24 max	16770	float32
i3h_max25	H25 max	16772	uint32_t
i3h_max25	H25 max	16774	tmFracSec_t
i3h_max25	H25 max	16776	float32
i3h_max26	H26 max	16778	uint32_t
i3h_max26	H26 max	16780	tmFracSec_t
i3h_max26	H26 max	16782	float32
i3h_max27	H27 max	16784	uint32_t
i3h_max27	H27 max	16786	tmFracSec_t
i3h_max27	H27 max	16788	float32
i3h_max28	H28 max	16790	uint32_t
i3h_max28	H28 max	16792	tmFracSec_t
i3h_max28	H28 max	16794	float32
i3h_max29	H29 max	16796	uint32_t
i3h_max29	H29 max	16798	tmFracSec_t
i3h_max29	H29 max	16800	float32
i3h_max30	H30 max	16802	uint32_t
i3h_max30	H30 max	16804	tmFracSec_t
i3h_max30	H30 max	16806	float32
i3h_max31	H31 max	16808	uint32_t
i3h_max31	H31 max	16810	tmFracSec_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3h_max31	H31 max	16812	float32
i3h_max32	H32 max	16814	uint32_t
i3h_max32	H32 max	16816	tmFracSec_t
i3h_max32	H32 max	16818	float32
i3h_max33	H33 max	16820	uint32_t
i3h_max33	H33 max	16822	tmFracSec_t
i3h_max33	H33 max	16824	float32
i3h_max34	H34 max	16826	uint32_t
i3h_max34	H34 max	16828	tmFracSec_t
i3h_max34	H34 max	16830	float32
i3h_max35	H35 max	16832	uint32_t
i3h_max35	H35 max	16834	tmFracSec_t
i3h_max35	H35 max	16836	float32
i3h_max36	H36 max	16838	uint32_t
i3h_max36	H36 max	16840	tmFracSec_t
i3h_max36	H36 max	16842	float32
i3h_max37	H37 max	16844	uint32_t
i3h_max37	H37 max	16846	tmFracSec_t
i3h_max37	H37 max	16848	float32
i3h_max38	H38 max	16850	uint32_t
i3h_max38	H38 max	16852	tmFracSec_t
i3h_max38	H38 max	16854	float32
i3h_max39	H39 max	16856	uint32_t
i3h_max39	H39 max	16858	tmFracSec_t
i3h_max39	H39 max	16860	float32
i3h_max40	H40 max	16862	uint32_t
i3h_max40	H40 max	16864	tmFracSec_t
i3h_max40	H40 max	16866	float32
i3h_max41	H41 max	16868	uint32_t
i3h_max41	H41 max	16870	tmFracSec_t
i3h_max41	H41 max	16872	float32
i3h_max42	H42 max	16874	uint32_t
i3h_max42	H42 max	16876	tmFracSec_t
i3h_max42	H42 max	16878	float32
i3h_max43	H43 max	16880	uint32_t
i3h_max43	H43 max	16882	tmFracSec_t
i3h_max43	H43 max	16884	float32
i3h_max44	H44 max	16886	uint32_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3h_max44	H44 max	16888	tmFracSec_t
i3h_max44	H44 max	16890	float32
i3h_max45	H45 max	16892	uint32_t
i3h_max45	H45 max	16894	tmFracSec_t
i3h_max45	H45 max	16896	float32
i3h_max46	H46 max	16898	uint32_t
i3h_max46	H46 max	16900	tmFracSec_t
i3h_max46	H46 max	16902	float32
i3h_max47	H47 max	16904	uint32_t
i3h_max47	H47 max	16906	tmFracSec_t
i3h_max47	H47 max	16908	float32
i3h_max48	H48 max	16910	uint32_t
i3h_max48	H48 max	16912	tmFracSec_t
i3h_max48	H48 max	16914	float32
i3h_max49	H49 max	16916	uint32_t
i3h_max49	H49 max	16918	tmFracSec_t
i3h_max49	H49 max	16920	float32
i3h_max50	H50 max	16922	uint32_t
i3h_max50	H50 max	16924	tmFracSec_t
i3h_max50	H50 max	16926	float32
i0h_max2	H2 max	16928	uint32_t
i0h_max2	H2 max	16930	tmFracSec_t
i0h_max2	H2 max	16932	float32
i0h_max3	H3 max	16934	uint32_t
i0h_max3	H3 max	16936	tmFracSec_t
i0h_max3	H3 max	16938	float32
i0h_max4	H4 max	16940	uint32_t
i0h_max4	H4 max	16942	tmFracSec_t
i0h_max4	H4 max	16944	float32
i0h_max5	H5 max	16946	uint32_t
i0h_max5	H5 max	16948	tmFracSec_t
i0h_max5	H5 max	16950	float32
i0h_max6	H6 max	16952	uint32_t
i0h_max6	H6 max	16954	tmFracSec_t
i0h_max6	H6 max	16956	float32
i0h_max7	H7 max	16958	uint32_t
i0h_max7	H7 max	16960	tmFracSec_t
i0h_max7	H7 max	16962	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0h_max8	H8 max	16964	uint32_t
i0h_max8	H8 max	16966	tmFracSec_t
i0h_max8	H8 max	16968	float32
i0h_max9	H9 max	16970	uint32_t
i0h_max9	H9 max	16972	tmFracSec_t
i0h_max9	H9 max	16974	float32
i0h_max10	H10 max	16976	uint32_t
i0h_max10	H10 max	16978	tmFracSec_t
i0h_max10	H10 max	16980	float32
i0h_max11	H11 max	16982	uint32_t
i0h_max11	H11 max	16984	tmFracSec_t
i0h_max11	H11 max	16986	float32
i0h_max12	H12 max	16988	uint32_t
i0h_max12	H12 max	16990	tmFracSec_t
i0h_max12	H12 max	16992	float32
i0h_max13	H13 max	16994	uint32_t
i0h_max13	H13 max	16996	tmFracSec_t
i0h_max13	H13 max	16998	float32
i0h_max14	H14 max	17000	uint32_t
i0h_max14	H14 max	17002	tmFracSec_t
i0h_max14	H14 max	17004	float32
i0h_max15	H15 max	17006	uint32_t
i0h_max15	H15 max	17008	tmFracSec_t
i0h_max15	H15 max	17010	float32
i0h_max16	H16 max	17012	uint32_t
i0h_max16	H16 max	17014	tmFracSec_t
i0h_max16	H16 max	17016	float32
i0h_max17	H17 max	17018	uint32_t
i0h_max17	H17 max	17020	tmFracSec_t
i0h_max17	H17 max	17022	float32
i0h_max18	H18 max	17024	uint32_t
i0h_max18	H18 max	17026	tmFracSec_t
i0h_max18	H18 max	17028	float32
i0h_max19	H19 max	17030	uint32_t
i0h_max19	H19 max	17032	tmFracSec_t
i0h_max19	H19 max	17034	float32
i0h_max20	H20 max	17036	uint32_t
i0h_max20	H20 max	17038	tmFracSec_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0h_max20	H20 max	17040	float32
i0h_max21	H21 max	17042	uint32_t
i0h_max21	H21 max	17044	tmFracSec_t
i0h_max21	H21 max	17046	float32
i0h_max22	H22 max	17048	uint32_t
i0h_max22	H22 max	17050	tmFracSec_t
i0h_max22	H22 max	17052	float32
i0h_max23	H23 max	17054	uint32_t
i0h_max23	H23 max	17056	tmFracSec_t
i0h_max23	H23 max	17058	float32
i0h_max24	H24 max	17060	uint32_t
i0h_max24	H24 max	17062	tmFracSec_t
i0h_max24	H24 max	17064	float32
i0h_max25	H25 max	17066	uint32_t
i0h_max25	H25 max	17068	tmFracSec_t
i0h_max25	H25 max	17070	float32
i0h_max26	H26 max	17072	uint32_t
i0h_max26	H26 max	17074	tmFracSec_t
i0h_max26	H26 max	17076	float32
i0h_max27	H27 max	17078	uint32_t
i0h_max27	H27 max	17080	tmFracSec_t
i0h_max27	H27 max	17082	float32
i0h_max28	H28 max	17084	uint32_t
i0h_max28	H28 max	17086	tmFracSec_t
i0h_max28	H28 max	17088	float32
i0h_max29	H29 max	17090	uint32_t
i0h_max29	H29 max	17092	tmFracSec_t
i0h_max29	H29 max	17094	float32
i0h_max30	H30 max	17096	uint32_t
i0h_max30	H30 max	17098	tmFracSec_t
i0h_max30	H30 max	17100	float32
i0h_max31	H31 max	17102	uint32_t
i0h_max31	H31 max	17104	tmFracSec_t
i0h_max31	H31 max	17106	float32
i0h_max32	H32 max	17108	uint32_t
i0h_max32	H32 max	17110	tmFracSec_t
i0h_max32	H32 max	17112	float32
i0h_max33	H33 max	17114	uint32_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0h_max33	H33 max	17116	tmFracSec_t
i0h_max33	H33 max	17118	float32
i0h_max34	H34 max	17120	uint32_t
i0h_max34	H34 max	17122	tmFracSec_t
i0h_max34	H34 max	17124	float32
i0h_max35	H35 max	17126	uint32_t
i0h_max35	H35 max	17128	tmFracSec_t
i0h_max35	H35 max	17130	float32
i0h_max36	H36 max	17132	uint32_t
i0h_max36	H36 max	17134	tmFracSec_t
i0h_max36	H36 max	17136	float32
i0h_max37	H37 max	17138	uint32_t
i0h_max37	H37 max	17140	tmFracSec_t
i0h_max37	H37 max	17142	float32
i0h_max38	H38 max	17144	uint32_t
i0h_max38	H38 max	17146	tmFracSec_t
i0h_max38	H38 max	17148	float32
i0h_max39	H39 max	17150	uint32_t
i0h_max39	H39 max	17152	tmFracSec_t
i0h_max39	H39 max	17154	float32
i0h_max40	H40 max	17156	uint32_t
i0h_max40	H40 max	17158	tmFracSec_t
i0h_max40	H40 max	17160	float32
i0h_max41	H41 max	17162	uint32_t
i0h_max41	H41 max	17164	tmFracSec_t
i0h_max41	H41 max	17166	float32
i0h_max42	H42 max	17168	uint32_t
i0h_max42	H42 max	17170	tmFracSec_t
i0h_max42	H42 max	17172	float32
i0h_max43	H43 max	17174	uint32_t
i0h_max43	H43 max	17176	tmFracSec_t
i0h_max43	H43 max	17178	float32
i0h_max44	H44 max	17180	uint32_t
i0h_max44	H44 max	17182	tmFracSec_t
i0h_max44	H44 max	17184	float32
i0h_max45	H45 max	17186	uint32_t
i0h_max45	H45 max	17188	tmFracSec_t
i0h_max45	H45 max	17190	float32



# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0h_max46	H46 max	17192	uint32_t
i0h_max46	H46 max	17194	tmFracSec_t
i0h_max46	H46 max	17196	float32
i0h_max47	H47 max	17198	uint32_t
i0h_max47	H47 max	17200	tmFracSec_t
i0h_max47	H47 max	17202	float32
i0h_max48	H48 max	17204	uint32_t
i0h_max48	H48 max	17206	tmFracSec_t
i0h_max48	H48 max	17208	float32
i0h_max49	H49 max	17210	uint32_t
i0h_max49	H49 max	17212	tmFracSec_t
i0h_max49	H49 max	17214	float32
i0h_max50	H50 max	17216	uint32_t
i0h_max50	H50 max	17218	tmFracSec_t
i0h_max50	H50 max	17220	float32
l1_p	Strang-Wirkleistung L1	17222	float32
l1_q	Strang-Blindleistung L1	17224	float32
l1_s	Strang-Scheinleistung L1	17226	float32
l2_p	Strang-Wirkleistung L2	17228	float32
l2_q	Strang-Blindleistung L2	17230	float32
l2_s	Strang-Scheinleistung L2	17232	float32
l3_p	Strang-Wirkleistung L3	17234	float32
l3_q	Strang-Blindleistung L3	17236	float32
l3_s	Strang-Scheinleistung L3	17238	float32
p	Netz-Wirkleistung	17240	float32
q	Netz-Blindleistung	17242	float32
s	Netz-Scheinleistung	17244	float32
l1_p1	Strang-Grundschiebungswirkleistung L1	17246	float32
l1_q1	Strang-Grundschiebungswirkleistung Blindleistung L1	17248	float32
l1_s1	Strang-Grundschiebungswirkleistung Scheinleistung L1	17250	float32
l1_phi	Phase Strang L1 [Grad]	17252	float32
l2_p1	Strang-Grundschiebungswirkleistung L2	17254	float32
l2_q1	Strang-Grundschiebungswirkleistung Blindleistung L2	17256	float32
l2_s1	Strang-Grundschiebungswirkleistung Scheinleistung L2	17258	float32
l2_phi	Phase Strang L2 [Grad]	17260	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

Short	Deutsch	Adresse	Typ
I3_p1	Strang-Grundschwingungs-Wirkleistung L3	17262	float32
I3_q1	Strang-Grundschwingungs-Blindleistung L3	17264	float32
I3_s1	Strang-Grundschwingungs-Scheinleistung L3	17266	float32
I3_phi	Phase Strang L3 [Grad]	17268	float32
p1	Netz-Grundschwingungs-Wirkleistung	17270	float32
q1	Grundschwingungs-Verschiebungs-Blindleistung	17272	float32
s1	Betrag geometrische Grundschwingungs-Scheinleistung	17274	float32
Phi	Phase geometrische Grundschwingungs-Scheinleistung [Grad]	17276	float32
I1_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L1	17278	float32
I2_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L2	17280	float32
I3_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L3	17282	float32
D	Netz-Verzerrungsblindleistung	17284	float32
I1_pf	Strang-Wirkfaktor L1	17286	float32
I1_qf	Strang-Blindfaktor L1	17288	float32
I2_pf	Strang-Wirkfaktor L2	17290	float32
I2_qf	Strang-Blindfaktor L2	17292	float32
I3_pf	Strang-Wirkfaktor L3	17294	float32
I3_qf	Strang-Blindfaktor L3	17296	float32
Pf	Netz-Wirkfaktor	17298	float32
Qf	Netz-Blindfaktor	17300	float32
I1_cosphi	cos phi L1	17302	float32
I2_cosphi	cos phi L2	17304	float32
I3_cosphi	cos phi L3	17306	float32
cosphi	cos phi Netz	17308	float32
I1_sinphi	sin phi L1	17310	float32
I2_sinphi	sin phi L2	17312	float32
I3_sinphi	sin phi L3	17314	float32
Sinphi	sin phi Netz	17316	float32
I1_cosphi_d	cos phi L1 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	17318	float32
I2_cosphi_d	cos phi L2 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	17320	float32
I3_cosphi_d	cos phi L3 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	17322	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

Short	Deutsch	Adresse	Typ
cosphid	cos phi Netz mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	17324	float32
l1_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L1	17326	float32
l2_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L2	17328	float32
l3_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L3	17330	float32
cosphi_y	COS phi-kap./ind.-Darstellung Netz	17332	float32
pwrexl1_p_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von P1	17334	uint32_t
pwrexl1_p_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von P1	17336	tmFracSec_t
pwrexl1_p_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von P1	17338	float32
pwrexl1_p_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von P1	17340	uint32_t
pwrexl1_p_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von P1	17342	tmFracSec_t
pwrexl1_p_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von P1	17344	float32
pwrexl1_q_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von Q1	17346	uint32_t
pwrexl1_q_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von Q1	17348	tmFracSec_t
pwrexl1_q_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von Q1	17350	float32
pwrexl1_q_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von Q1	17352	uint32_t
pwrexl1_q_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von Q1	17354	tmFracSec_t
pwrexl1_q_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von Q1	17356	float32
pwrexl2_p_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von P2	17358	uint32_t
pwrexl2_p_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von P2	17360	tmFracSec_t
pwrexl2_p_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von P2	17362	float32
pwrexl2_p_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von P2	17364	uint32_t
pwrexl2_p_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von P2	17366	tmFracSec_t
pwrexl2_p_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von P2	17368	float32
pwrexl2_q_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von Q2	17370	uint32_t
pwrexl2_q_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von Q2	17372	tmFracSec_t
pwrexl2_q_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von Q2	17374	float32
pwrexl2_q_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von Q2	17376	uint32_t
pwrexl2_q_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von Q2	17378	tmFracSec_t
pwrexl2_q_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von Q2	17380	float32
pwrexl3_p_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von P3	17382	uint32_t
pwrexl3_p_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von P3	17384	tmFracSec_t
pwrexl3_p_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von P3	17386	float32
pwrexl3_p_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von P3	17388	uint32_t
pwrexl3_p_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von P3	17390	tmFracSec_t
pwrexl3_p_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von P3	17392	float32
pwrexl3_q_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von Q3	17394	uint32_t
pwrexl3_q_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von Q3	17396	tmFracSec_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
pwrexl3_q_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von Q3	17398	float32
pwrexl3_q_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von Q3	17400	uint32_t
pwrexl3_q_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von Q3	17402	tmFracSec_t
pwrexl3_q_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von Q3	17404	float32
pwrexl3_p_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von P	17406	uint32_t
pwrexl3_p_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von P	17408	tmFracSec_t
pwrexl3_p_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von P	17410	float32
pwrexl3_p_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von P	17412	uint32_t
pwrexl3_p_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von P	17414	tmFracSec_t
pwrexl3_p_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von P	17416	float32
pwrexl3_q_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von Q	17418	uint32_t
pwrexl3_q_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von Q	17420	tmFracSec_t
pwrexl3_q_min	Minimum 10/12-Perioden-Wert von Q	17422	float32
pwrexl3_q_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von Q	17424	uint32_t
pwrexl3_q_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von Q	17426	tmFracSec_t
pwrexl3_q_max	Maximum 10/12-Perioden-Wert von Q	17428	float32
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	17430	tmStamp_t:soc
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	17432	tmStamp_t:fracsec
I1_wt	Strang-Wirkenergie L1	17434	Double
I2_wt	Strang-Wirkenergie L2	17438	Double
I3_wt	Strang-Wirkenergie L3	17442	Double
Wt	Netz-Wirkenergie	17446	Double
I1_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L1	17450	Double
I2_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L2	17454	Double
I3_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L3	17458	Double
Wo	Abgabe-Netz-Wirkenergie	17462	Double
I1_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L1	17466	Double
I2_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L2	17470	Double
I3_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L3	17474	Double
Wi	Bezugs-Netz-Wirkenergie	17478	Double
I1_wrt	Strang-Blindenergie L1	17482	Double
I2_wrt	Strang-Blindenergie L2	17486	Double
I3_wrt	Strang-Blindenergie L3	17490	Double
Wrt	Netz-Blindenergie	17494	Double
I1_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L1	17498	Double
I2_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L2	17502	Double
I3_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L3	17506	Double
Wro	Abgabe-Netz-Blindenergie (ind.)	17510	Double

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

Short	Deutsch	Adresse	Typ
I1_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L1	17514	Double
I2_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L2	17518	Double
I3_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L3	17522	Double
wri	'Bezugs'-Netz-Blindenergie (ind.)	17526	Double
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	17530	tmStamp_t:soc
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	17532	tmStamp_t:fracsec
I1_wt	Strang-Wirkenergie L1	17534	float32
I2_wt	Strang-Wirkenergie L2	17536	float32
I3_wt	Strang-Wirkenergie L3	17538	float32
wt	Netz-Wirkenergie	17540	float32
I1_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L1	17542	float32
I2_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L2	17544	float32
I3_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L3	17546	float32
wo	Abgabe-Netz-Wirkenergie	17548	float32
I1_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L1	17550	float32
I2_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L2	17552	float32
I3_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L3	17554	float32
wi	Bezugs-Netz-Wirkenergie	17556	float32
I1_wrt	Strang-Blindenergie L1	17558	float32
I2_wrt	Strang-Blindenergie L2	17560	float32
I3_wrt	Strang-Blindenergie L3	17562	float32
wrt	Netz-Blindenergie	17564	float32
I1_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L1	17566	float32
I2_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L2	17568	float32
I3_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L3	17570	float32
wro	Abgabe-Netz-Blindenergie (ind.)	17572	float32
I1_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L1	17574	float32
I2_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L2	17576	float32
I3_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L3	17580	float32
us1max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u1E / u1N [%]	17582	uint32_t
us1max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u1E / u1N [%]	17584	tmFracSec_t
us1max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u1E / u1N [%]	17586	float32
us2max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u2E / u1N [%]	17588	uint32_t

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
us2max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u2E / u1N [%]	17590	tmFracSec_t
us2max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u2E / u1N [%]	17592	float32
us3max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u3E / u1N [%]	17594	uint32_t
us3max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u3E / u1N [%]	17596	tmFracSec_t
us3max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u3E / u1N [%]	17598	float32
usnmax	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u0E / uNE [%]	17600	uint32_t
usnmax	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u0E / uNE [%]	17602	tmFracSec_t
usnmax	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u0E / uNE [%]	17604	float32
us12max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u12 [%]	17606	uint32_t
us12max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u12 [%]	17608	tmFracSec_t
us12max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u12 [%]	17610	float32
us23max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u23 [%]	17612	uint32_t
us23max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u23 [%]	17614	tmFracSec_t
us23max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u23 [%]	17616	float32
us31max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u31 [%]	17618	uint32_t
us31max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u31 [%]	17620	tmFracSec_t
us31max	Maximum 10/12-Perioden-Signalübertragungsspannung u31 [%]	17622	float32
tdd1	TDD von i1 [Prozent]	17628	float32
tdd2	TDD von i2 [Prozent]	17630	float32
tdd3	TDD von i3 [Prozent]	17632	float32
l1_wat	Strang-Scheinenergie L1	17634	Double

# Datenpunktliste Modbus – 10 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
I2_wat	Strang-Scheinenergie L2	17638	Double
I3_wat	Strang-Scheinenergie L3	17642	Double
wat	Netz-Scheinenergie	17646	Double
I1_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L1	17650	Double
I2_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L2	17654	Double
I3_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L3	17658	Double
wao	Abgabe-Netz-Scheinenergie	17662	Double
I1_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L1	17666	Double
I2_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L2	17670	Double
I3_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L3	17674	Double
wai	Bezugs-Netz-Scheinenergie	17678	Double
I1_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L1	17682	Double
I2_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L2	17686	Double
I3_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L3	17690	Double
wdt	Netz-Verzerrungs-Blindenergie	17694	Double
I1_wat	Strang-Scheinenergie L1	17698	float32
I2_wat	Strang-Scheinenergie L2	17700	float32
I3_wat	Strang-Scheinenergie L3	17702	float32
wat	Netz-Scheinenergie	17704	float32
I1_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L1	17706	float32
I2_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L2	17708	float32
I3_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L3	17710	float32
wao	Abgabe-Netz-Scheinenergie	17712	float32
I1_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L1	17714	float32
I2_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L2	17716	float32
I3_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L3	17718	float32
wai	Bezugs-Netz-Scheinenergie	17720	float32
I1_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L1	17722	float32
I2_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L2	17724	float32
I3_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L3	17726	float32
wdt	Netz-Verzerrungs-Blindenergie	17728	float32
I1_tanlp	tan phi ind. positiv L1	17730	float32
I1_tancm	tan phi kap. negativ L1	17732	float32
I1_tanlm	tan phi ind. negativ L1	17734	float32
I1_tanpcp	tan phi kap. positiv L1	17736	float32
I2_tanlp	tan phi ind. positiv L2	17738	float32
I2_tancm	tan phi kap. negativ L2	17740	float32
I2_tanlm	tan phi ind. negativ L2	17742	float32

# Datenpunktliste Modbus – 10 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
I2_tan cp	tan phi kap. positiv L2	17744	float32
I3_tan lp	tan phi ind. positiv L3	17746	float32
I3_tan cm	tan phi kap. negativ L3	17748	float32
I3_tan lm	tan phi ind. negativ L3	17750	float32
I3_tan cp	tan phi kap. positiv L3	17752	float32
Tan lp	tan phi ind. positiv Netz	17754	float32
Tan cm	tan phi kap. negativ Netz	17756	float32
Tan lm	tan phi ind. negativ Netz	17758	float32
Tan cp	tan phi kap. positiv Netz	17760	float32



# Datenpunktliste Modbus – 15 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
I1_p	Strang-Wirkleistung L1	20000	float32
I1_q	Strang-Blindleistung L1	20002	float32
I1_s	Strang-Scheinleistung L1	20004	float32
I2_p	Strang-Wirkleistung L2	20006	float32
I2_q	Strang-Blindleistung L2	20008	float32
I2_s	Strang-Scheinleistung L2	20010	float32
I3_p	Strang-Wirkleistung L3	20012	float32
I3_q	Strang-Blindleistung L3	20014	float32
I3_s	Strang-Scheinleistung L3	20016	float32
p	Netz-Wirkleistung	20018	float32
q	Netz-Blindleistung	20020	float32
s	Netz-Scheinleistung	20022	float32
I1_p1	Strang-Grundschiwungs-Wirkleistung L1	20024	float32
I1_q1	Strang-Grundschiwungs-Blindleistung L1	20026	float32
I1_s1	Strang-Grundschiwungs-Scheinleistung L1	20028	float32
I1_phi	Phase Strang L1 [Grad]	20030	float32
I2_p1	Strang-Grundschiwungs-Wirkleistung L2	20032	float32
I2_q1	Strang-Grundschiwungs-Blindleistung L2	20034	float32
I2_s1	Strang-Grundschiwungs-Scheinleistung L2	20036	float32
I2_phi	Phase Strang L2 [Grad]	20038	float32
I3_p1	Strang-Grundschiwungs-Wirkleistung L3	20040	float32
I3_q1	Strang-Grundschiwungs-Blindleistung L3	20042	float32
I3_s1	Strang-Grundschiwungs-Scheinleistung L3	20044	float32
I3_phi	Phase Strang L3 [Grad]	20046	float32
p1	Netz-Grundschiwungs-Wirkleistung	20048	float32
q1	Grundschiwungs-Verschiebungs-Blindleistung	20050	float32
s1	Betrag geometrische Grundschiwungs-Scheinleistung	20052	float32
phi	Phase geometrische Grundschiwungs-Scheinleistung [Grad]	20054	float32
I1_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L1	20056	float32
I2_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L2	20058	float32
I3_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L3	20060	float32

# Datenpunktliste Modbus – 15 min



20.04.2022

Short	Deutsch	Adresse	Typ
D	Netz-Verzerrungsblindleistung	20062	float32
I1_pf	Strang-Wirkfaktor L1	20064	float32
I1_qf	Strang-Blindfaktor L1	20066	float32
I2_pf	Strang-Wirkfaktor L2	20068	float32
I2_qf	Strang-Blindfaktor L2	20070	float32
I3_pf	Strang-Wirkfaktor L3	20072	float32
I3_qf	Strang-Blindfaktor L3	20074	float32
Pf	Netz-Wirkfaktor	20076	float32
Qf	Netz-Blindfaktor	20078	float32
I1_cosphi	cos phi L1	20080	float32
I2_cosphi	cos phi L2	20082	float32
I3_cosphi	cos phi L3	20084	float32
cosphi	cos phi Netz	20086	float32
I1_sinphi	sin phi L1	20088	float32
I2_sinphi	sin phi L2	20090	float32
I3_sinphi	sin phi L3	20092	float32
Sinphi	sin phi Netz	20094	float32
I1_cosphi_d	cos phi L1 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	20096	float32
I2_cosphi_d	cos phi L2 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	20098	float32
I3_cosphi_d	cos phi L3 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	20100	float32
cosphid	cos phi Netz mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	20102	float32
I1_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L1	20104	float32
I2_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L2	20106	float32
I3_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L3	20108	float32
cosphi_y	COS phi-kap./ind.-Darstellung Netz	20110	float32
F	Netzfrequenz	20116	float32
u1	Effektivwert u1E / u1N	20118	float32
u2	Effektivwert u2E / u2N	20120	float32
u3	Effektivwert u3E / u3N	20122	float32
u0	Effektivwert u0E / uNE	20124	float32
u12	Effektivwert u12	20126	float32
u23	Effektivwert u23	20128	float32
u31	Effektivwert u31	20130	float32

# Datenpunktliste Modbus – 15 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1m	Betrag von Phasor u1E / u1N	20132	float32
u1p	Phase von Phasor u1E / u1N	20134	float32
u2m	Betrag von Phasor u2E / u2N	20136	float32
u2p	Phase von Phasor u2E / u2N	20138	float32
u3m	Betrag von Phasor u3E / u3N	20140	float32
u3p	Phase von Phasor u3E / u3N	20142	float32
u0m	Betrag von Phasor u0E / uNE	20144	float32
u0p	Phase von Phasor u0E / uNE	20146	float32
u12m	Betrag von Phasor u12	20148	float32
u12p	Phase von Phasor u12	20150	float32
u23m	Betrag von Phasor u23	20152	float32
u23p	Phase von Phasor u23	20154	float32
u31m	Betrag von Phasor u31	20156	float32
u31p	Phase von Phasor u31	20158	float32
upsm	Betrag von Mitsystem	20160	float32
upsp	Phase von Mitsystem	20162	float32
unsm	Betrag von Gegensystem	20164	float32
unsp	Phase von Gegensystem	20166	float32
uzsm	Betrag von Nullsystem	20168	float32
uzsp	Phase von Nullsystem	20170	float32
u_u2	Unsymmetrie u 2 (Gegen-/Mitsystem) [Prozent] mit Vorzeichen Drehsinn (ROT)	20172	float32
u_u0	Unsymmetrie u 0 (Null-/Mitsystem) [Prozent]	20174	float32
u1_thd	THD von u1E / u1N [Prozent]	20176	float32
u2_thd	THD von u2E / u2N [Prozent]	20178	float32
u3_thd	THD von u3E / u3N [Prozent]	20180	float32
u0_thd	THD von u0E / uNE [Prozent]	20182	float32
u12_thd	THD von u12 [Prozent]	20184	float32
u23_thd	THD von u23 [Prozent]	20186	float32
u31_thd	THD von u31 [Prozent]	20188	float32
u1_pwhd	PWHD von u1E / u1N [Prozent]	20190	float32
u2_pwhd	PWHD von u2E / u2N [Prozent]	20192	float32
u3_pwhd	PWHD von u3E / u3N [Prozent]	20194	float32
u0_pwhd	PWHD von u0E / uNE [Prozent]	20196	float32
u12_pwhd	PWHD von u12 [Prozent]	20198	float32
u23_pwhd	PWHD von u23 [Prozent]	20200	float32
u31_pwhd	PWHD von u31 [Prozent]	20202	float32
2.1 kHz UL1	2.1 kHz	20204	float32

# Datenpunktliste Modbus – 15 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
2.3 kHz UL1	2.3 kHz	20206	float32
2.5 kHz UL1	2.5 kHz	20208	float32
2.7 kHz UL1	2.7 kHz	20210	float32
2.9 kHz UL1	2.9 kHz	20212	float32
3.1 kHz UL1	3.1 kHz	20214	float32
3.3 kHz UL1	3.3 kHz	20216	float32
3.5 kHz UL1	3.5 kHz	20218	float32
3.7 kHz UL1	3.7 kHz	20220	float32
3.9 kHz UL1	3.9 kHz	20222	float32
4.1 kHz UL1	4.1 kHz	20224	float32
4.3 kHz UL1	4.3 kHz	20226	float32
4.5 kHz UL1	4.5 kHz	20228	float32
4.7 kHz UL1	4.7 kHz	20230	float32
4.9 kHz UL1	4.9 kHz	20232	float32
5.1 kHz UL1	5.1 kHz	20234	float32
5.3 kHz UL1	5.3 kHz	20236	float32
5.5 kHz UL1	5.5 kHz	20238	float32
5.7 kHz UL1	5.7 kHz	20240	float32
5.9 kHz UL1	5.9 kHz	20242	float32
6.1 kHz UL1	6.1 kHz	20244	float32
6.3 kHz UL1	6.3 kHz	20246	float32
6.5 kHz UL1	6.5 kHz	20248	float32
6.7 kHz UL1	6.7 kHz	20250	float32
6.9 kHz UL1	6.9 kHz	20252	float32
7.1 kHz UL1	7.1 kHz	20254	float32
7.3 kHz UL1	7.3 kHz	20256	float32
7.5 kHz UL1	7.5 kHz	20258	float32
7.7 kHz UL1	7.7 kHz	20260	float32
7.9 kHz UL1	7.9 kHz	20262	float32
8.1 kHz UL1	8.1 kHz	20264	float32
8.3 kHz UL1	8.3 kHz	20266	float32
8.5 kHz UL1	8.5 kHz	20268	float32
8.7 kHz UL1	8.7 kHz	20270	float32
8.9 kHz UL1	8.9 kHz	20272	float32
2.1 kHz UL2	2.1 kHz	20274	float32
2.3 kHz UL2	2.3 kHz	20276	float32
2.5 kHz UL2	2.5 kHz	20278	float32
2.7 kHz UL2	2.7 kHz	20280	float32

# Datenpunktliste Modbus – 15 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
2.9 kHz UL2	2.9 kHz	20282	float32
3.1 kHz UL2	3.1 kHz	20284	float32
3.3 kHz UL2	3.3 kHz	20286	float32
3.5 kHz UL2	3.5 kHz	20288	float32
3.7 kHz UL2	3.7 kHz	20290	float32
3.9 kHz UL2	3.9 kHz	20292	float32
4.1 kHz UL2	4.1 kHz	20294	float32
4.3 kHz UL2	4.3 kHz	20296	float32
4.5 kHz UL2	4.5 kHz	20298	float32
4.7 kHz UL2	4.7 kHz	20300	float32
4.9 kHz UL2	4.9 kHz	20302	float32
5.1 kHz UL2	5.1 kHz	20304	float32
5.3 kHz UL2	5.3 kHz	20306	float32
5.5 kHz UL2	5.5 kHz	20308	float32
5.7 kHz UL2	5.7 kHz	20310	float32
5.9 kHz UL2	5.9 kHz	20312	float32
6.1 kHz UL2	6.1 kHz	20314	float32
6.3 kHz UL2	6.3 kHz	20316	float32
6.5 kHz UL2	6.5 kHz	20318	float32
6.7 kHz UL2	6.7 kHz	20320	float32
6.9 kHz UL2	6.9 kHz	20322	float32
7.1 kHz UL2	7.1 kHz	20324	float32
7.3 kHz UL2	7.3 kHz	20326	float32
7.5 kHz UL2	7.5 kHz	20328	float32
7.7 kHz UL2	7.7 kHz	20330	float32
7.9 kHz UL2	7.9 kHz	20332	float32
8.1 kHz UL2	8.1 kHz	20334	float32
8.3 kHz UL2	8.3 kHz	20336	float32
8.5 kHz UL2	8.5 kHz	20338	float32
8.7 kHz UL2	8.7 kHz	20340	float32
8.9 kHz UL2	8.9 kHz	20342	float32
2.1 kHz UL3	2.1 kHz	20344	float32
2.3 kHz UL3	2.3 kHz	20346	float32
2.5 kHz UL3	2.5 kHz	20348	float32
2.7 kHz UL3	2.7 kHz	20350	float32
2.9 kHz UL3	2.9 kHz	20352	float32
3.1 kHz UL3	3.1 kHz	20354	float32
3.3 kHz UL3	3.3 kHz	20356	float32

# Datenpunktliste Modbus – 15 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
3.5 kHz UL3	3.5 kHz	20358	float32
3.7 kHz UL3	3.7 kHz	20360	float32
3.9 kHz UL3	3.9 kHz	20362	float32
4.1 kHz UL3	4.1 kHz	20364	float32
4.3 kHz UL3	4.3 kHz	20366	float32
4.5 kHz UL3	4.5 kHz	20368	float32
4.7 kHz UL3	4.7 kHz	20370	float32
4.9 kHz UL3	4.9 kHz	20372	float32
5.1 kHz UL3	5.1 kHz	20374	float32
5.3 kHz UL3	5.3 kHz	20376	float32
5.5 kHz UL3	5.5 kHz	20378	float32
5.7 kHz UL3	5.7 kHz	20380	float32
5.9 kHz UL3	5.9 kHz	20382	float32
6.1 kHz UL3	6.1 kHz	20384	float32
6.3 kHz UL3	6.3 kHz	20386	float32
6.5 kHz UL3	6.5 kHz	20388	float32
6.7 kHz UL3	6.7 kHz	20390	float32
6.9 kHz UL3	6.9 kHz	20392	float32
7.1 kHz UL3	7.1 kHz	20394	float32
7.3 kHz UL3	7.3 kHz	20396	float32
7.5 kHz UL3	7.5 kHz	20398	float32
7.7 kHz UL3	7.7 kHz	20400	float32
7.9 kHz UL3	7.9 kHz	20402	float32
8.1 kHz UL3	8.1 kHz	20404	float32
8.3 kHz UL3	8.3 kHz	20406	float32
8.5 kHz UL3	8.5 kHz	20408	float32
8.7 kHz UL3	8.7 kHz	20410	float32
8.9 kHz UL3	8.9 kHz	20412	float32
2.1 kHz UNE	2.1 kHz	20414	float32
2.3 kHz UNE	2.3 kHz	20416	float32
2.5 kHz UNE	2.5 kHz	20418	float32
2.7 kHz UNE	2.7 kHz	20420	float32
2.9 kHz UNE	2.9 kHz	20422	float32
3.1 kHz UNE	3.1 kHz	20424	float32
3.3 kHz UNE	3.3 kHz	20426	float32
3.5 kHz UNE	3.5 kHz	20428	float32
3.7 kHz UNE	3.7 kHz	20430	float32
3.9 kHz UNE	3.9 kHz	20432	float32

# Datenpunktliste Modbus – 15 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
4.1 kHz UNE	4.1 kHz	20434	float32
4.3 kHz UNE	4.3 kHz	20436	float32
4.5 kHz UNE	4.5 kHz	20438	float32
4.7 kHz UNE	4.7 kHz	20440	float32
4.9 kHz UNE	4.9 kHz	20442	float32
5.1 kHz UNE	5.1 kHz	20444	float32
5.3 kHz UNE	5.3 kHz	20446	float32
5.5 kHz UNE	5.5 kHz	20448	float32
5.7 kHz UNE	5.7 kHz	20450	float32
5.9 kHz UNE	5.9 kHz	20452	float32
6.1 kHz UNE	6.1 kHz	20454	float32
6.3 kHz UNE	6.3 kHz	20456	float32
6.5 kHz UNE	6.5 kHz	20458	float32
6.7 kHz UNE	6.7 kHz	20460	float32
6.9 kHz UNE	6.9 kHz	20462	float32
7.1 kHz UNE	7.1 kHz	20464	float32
7.3 kHz UNE	7.3 kHz	20466	float32
7.5 kHz UNE	7.5 kHz	20468	float32
7.7 kHz UNE	7.7 kHz	20470	float32
7.9 kHz UNE	7.9 kHz	20472	float32
8.1 kHz UNE	8.1 kHz	20474	float32
8.3 kHz UNE	8.3 kHz	20476	float32
8.5 kHz UNE	8.5 kHz	20478	float32
8.7 kHz UNE	8.7 kHz	20480	float32
8.9 kHz UNE	8.9 kHz	20482	float32
u12 2.1 kHz	2.1 kHz	20484	float32
u12 2.3 kHz	2.3 kHz	20486	float32
u12 2.5 kHz	2.5 kHz	20488	float32
u12 2.7 kHz	2.7 kHz	20490	float32
u12 2.9 kHz	2.9 kHz	20492	float32
u12 3.1 kHz	3.1 kHz	20494	float32
u12 3.3 kHz	3.3 kHz	20496	float32
u12 3.5 kHz	3.5 kHz	20498	float32
u12 3.7 kHz	3.7 kHz	20500	float32
u12 3.9 kHz	3.9 kHz	20502	float32
u12 4.1 kHz	4.1 kHz	20504	float32
u12 4.3 kHz	4.3 kHz	20506	float32
u12 4.5 kHz	4.5 kHz	20508	float32

# Datenpunktliste Modbus – 15 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12 4.7 kHz	4.7 kHz	20510	float32
u12 4.9 kHz	4.9 kHz	20512	float32
u12 5.1 kHz	5.1 kHz	20514	float32
u12 5.3 kHz	5.3 kHz	20516	float32
u12 5.5 kHz	5.5 kHz	20518	float32
u12 5.7 kHz	5.7 kHz	20520	float32
u12 5.9 kHz	5.9 kHz	20522	float32
u12 6.1 kHz	6.1 kHz	20524	float32
u12 6.3 kHz	6.3 kHz	20526	float32
u12 6.5 kHz	6.5 kHz	20528	float32
u12 6.7 kHz	6.7 kHz	20530	float32
u12 6.9 kHz	6.9 kHz	20532	float32
u12 7.1 kHz	7.1 kHz	20534	float32
u12 7.3 kHz	7.3 kHz	20536	float32
u12 7.5 kHz	7.5 kHz	20538	float32
u12 7.7 kHz	7.7 kHz	20540	float32
u12 7.9 kHz	7.9 kHz	20542	float32
u12 8.1 kHz	8.1 kHz	20544	float32
u12 8.3 kHz	8.3 kHz	20546	float32
u12 8.5 kHz	8.5 kHz	20548	float32
u12 8.7 kHz	8.7 kHz	20550	float32
u12 8.9 kHz	8.9 kHz	20552	float32
u23 2.1 kHz	2.1 kHz	20554	float32
u23 2.3 kHz	2.3 kHz	20556	float32
u23 2.5 kHz	2.5 kHz	20558	float32
u23 2.7 kHz	2.7 kHz	20560	float32
u23 2.9 kHz	2.9 kHz	20562	float32
u23 3.1 kHz	3.1 kHz	20564	float32
u23 3.3 kHz	3.3 kHz	20566	float32
u23 3.5 kHz	3.5 kHz	20568	float32
u23 3.7 kHz	3.7 kHz	20570	float32
u23 3.9 kHz	3.9 kHz	20572	float32
u23 4.1 kHz	4.1 kHz	20574	float32
u23 4.3 kHz	4.3 kHz	20576	float32
u23 4.5 kHz	4.5 kHz	20578	float32
u23 4.7 kHz	4.7 kHz	20580	float32
u23 4.9 kHz	4.9 kHz	20582	float32
u23 5.1 kHz	5.1 kHz	20584	float32



# Datenpunktliste Modbus – 15 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23 5.3 kHz	5.3 kHz	20586	float32
u23 5.5 kHz	5.5 kHz	20588	float32
u23 5.7 kHz	5.7 kHz	20590	float32
u23 5.9 kHz	5.9 kHz	20592	float32
u23 6.1 kHz	6.1 kHz	20594	float32
u23 6.3 kHz	6.3 kHz	20596	float32
u23 6.5 kHz	6.5 kHz	20598	float32
u23 6.7 kHz	6.7 kHz	20600	float32
u23 6.9 kHz	6.9 kHz	20602	float32
u23 7.1 kHz	7.1 kHz	20604	float32
u23 7.3 kHz	7.3 kHz	20606	float32
u23 7.5 kHz	7.5 kHz	20608	float32
u23 7.7 kHz	7.7 kHz	20610	float32
u23 7.9 kHz	7.9 kHz	20612	float32
u23 8.1 kHz	8.1 kHz	20614	float32
u23 8.3 kHz	8.3 kHz	20616	float32
u23 8.5 kHz	8.5 kHz	20618	float32
u23 8.7 kHz	8.7 kHz	20620	float32
u23 8.9 kHz	8.9 kHz	20622	float32
u31 2.1 kHz	2.1 kHz	20624	float32
u31 2.3 kHz	2.3 kHz	20626	float32
u31 2.5 kHz	2.5 kHz	20628	float32
u31 2.7 kHz	2.7 kHz	20630	float32
u31 2.9 kHz	2.9 kHz	20632	float32
u31 3.1 kHz	3.1 kHz	20634	float32
u31 3.3 kHz	3.3 kHz	20636	float32
u31 3.5 kHz	3.5 kHz	20638	float32
u31 3.7 kHz	3.7 kHz	20640	float32
u31 3.9 kHz	3.9 kHz	20642	float32
u31 4.1 kHz	4.1 kHz	20644	float32
u31 4.3 kHz	4.3 kHz	20646	float32
u31 4.5 kHz	4.5 kHz	20648	float32
u31 4.7 kHz	4.7 kHz	20650	float32
u31 4.9 kHz	4.9 kHz	20652	float32
u31 5.1 kHz	5.1 kHz	20654	float32
u31 5.3 kHz	5.3 kHz	20656	float32
u31 5.5 kHz	5.5 kHz	20658	float32
u31 5.7 kHz	5.7 kHz	20660	float32

# Datenpunktliste Modbus – 15 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31 5.9 kHz	5.9 kHz	20662	float32
u31 6.1 kHz	6.1 kHz	20664	float32
u31 6.3 kHz	6.3 kHz	20666	float32
u31 6.5 kHz	6.5 kHz	20668	float32
u31 6.7 kHz	6.7 kHz	20670	float32
u31 6.9 kHz	6.9 kHz	20672	float32
u31 7.1 kHz	7.1 kHz	20674	float32
u31 7.3 kHz	7.3 kHz	20676	float32
u31 7.5 kHz	7.5 kHz	20678	float32
u31 7.7 kHz	7.7 kHz	20680	float32
u31 7.9 kHz	7.9 kHz	20682	float32
u31 8.1 kHz	8.1 kHz	20684	float32
u31 8.3 kHz	8.3 kHz	20686	float32
u31 8.5 kHz	8.5 kHz	20688	float32
u31 8.7 kHz	8.7 kHz	20690	float32
u31 8.9 kHz	8.9 kHz	20692	float32
i1	Effektivwert Strom i1	20694	float32
i2	Effektivwert Strom i2	20696	float32
i3	Effektivwert Strom i3	20698	float32
i0	Effektivwert Strom iE/N	20700	float32
i1m	Betrag von Phasor i1	20702	float32
i1p	Phase von Phasor i1	20704	float32
i2m	Betrag von Phasor i2	20706	float32
i2p	Phase von Phasor i2	20708	float32
i3m	Betrag von Phasor i3	20710	float32
i3p	Phase von Phasor i3	20712	float32
i0m	Betrag von Phasor iE/N	20714	float32
i0p	Phase von Phasor iE/N	20716	float32
lpsm	Betrag von Mitsystem	20718	float32
lpsp	Phase von Mitsystem	20720	float32
lnsm	Betrag von Gegensystem	20722	float32
lnsp	Phase von Gegensystem	20724	float32
lzsm	Betrag von Nullsystem	20726	float32
lzsp	Phase von Nullsystem	20728	float32
i_u2	Unsymmetrie Gegen-/Mitsystem	20730	float32
i_u0	Unsymmetrie Null-/Mitsystem	20732	float32
i1_thd	THD von i1 [Prozent]	20734	float32
i2_thd	THD von i2 [Prozent]	20736	float32

# Datenpunktliste Modbus – 15 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3_thd	THD von i3 [Prozent]	20738	float32
i0_thd	THD von iE/N [Prozent]	20740	float32
i1_thc	THC von i1	20742	float32
i2_thc	THC von i2	20744	float32
i3_thc	THC von i3	20746	float32
i0_thc	THC von iE/N	20748	float32
i1_pwhd	PWHD von i1 [Prozent]	20750	float32
i2_pwhd	PWHD von i2 [Prozent]	20752	float32
i3_pwhd	PWHD von i3 [Prozent]	20754	float32
i0_pwhd	PWHD von iE/N [Prozent]	20756	float32
i1_phc	PHC von i1	20758	float32
i2_phc	PHC von i2	20760	float32
i3_phc	PHC von i3	20762	float32
i0_phc	PHC von iE/N	20764	float32
i1_k	K-Faktor von i1	20766	float32
i2_k	K-Faktor von i2	20768	float32
i3_k	K-Faktor von i3	20770	float32
i0_k	K-Faktor von iE/N	20772	float32
i1 2.1 kHz	2.1 kHz	20774	float32
i1 2.3 kHz	2.3 kHz	20776	float32
i1 2.5 kHz	2.5 kHz	20778	float32
i1 2.7 kHz	2.7 kHz	20780	float32
i1 2.9 kHz	2.9 kHz	20782	float32
i1 3.1 kHz	3.1 kHz	20784	float32
i1 3.3 kHz	3.3 kHz	20786	float32
i1 3.5 kHz	3.5 kHz	20788	float32
i1 3.7 kHz	3.7 kHz	20790	float32
i1 3.9 kHz	3.9 kHz	20792	float32
i1 4.1 kHz	4.1 kHz	20794	float32
i1 4.3 kHz	4.3 kHz	20796	float32
i1 4.5 kHz	4.5 kHz	20798	float32
i1 4.7 kHz	4.7 kHz	20800	float32
i1 4.9 kHz	4.9 kHz	20802	float32
i1 5.1 kHz	5.1 kHz	20804	float32
i1 5.3 kHz	5.3 kHz	20806	float32
i1 5.5 kHz	5.5 kHz	20808	float32
i1 5.7 kHz	5.7 kHz	20810	float32
i1 5.9 kHz	5.9 kHz	20812	float32

# Datenpunktliste Modbus – 15 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1 6.1 kHz	6.1 kHz	20814	float32
i1 6.3 kHz	6.3 kHz	20816	float32
i1 6.5 kHz	6.5 kHz	20818	float32
i1 6.7 kHz	6.7 kHz	20820	float32
i1 6.9 kHz	6.9 kHz	20822	float32
i1 7.1 kHz	7.1 kHz	20824	float32
i1 7.3 kHz	7.3 kHz	20826	float32
i1 7.5 kHz	7.5 kHz	20828	float32
i1 7.7 kHz	7.7 kHz	20830	float32
i1 7.9 kHz	7.9 kHz	20832	float32
i1 8.1 kHz	8.1 kHz	20834	float32
i1 8.3 kHz	8.3 kHz	20836	float32
i1 8.5 kHz	8.5 kHz	20838	float32
i1 8.7 kHz	8.7 kHz	20840	float32
i1 8.9 kHz	8.9 kHz	20842	float32
i2 2.1 kHz	2.1 kHz	20844	float32
i2 2.3 kHz	2.3 kHz	20846	float32
i2 2.5 kHz	2.5 kHz	20848	float32
i2 2.7 kHz	2.7 kHz	20850	float32
i2 2.9 kHz	2.9 kHz	20852	float32
i2 3.1 kHz	3.1 kHz	20854	float32
i2 3.3 kHz	3.3 kHz	20856	float32
i2 3.5 kHz	3.5 kHz	20858	float32
i2 3.7 kHz	3.7 kHz	20860	float32
i2 3.9 kHz	3.9 kHz	20862	float32
i2 4.1 kHz	4.1 kHz	20864	float32
i2 4.3 kHz	4.3 kHz	20866	float32
i2 4.5 kHz	4.5 kHz	20868	float32
i2 4.7 kHz	4.7 kHz	20870	float32
i2 4.9 kHz	4.9 kHz	20872	float32
i2 5.1 kHz	5.1 kHz	20874	float32
i2 5.3 kHz	5.3 kHz	20876	float32
i2 5.5 kHz	5.5 kHz	20878	float32
i2 5.7 kHz	5.7 kHz	20880	float32
i2 5.9 kHz	5.9 kHz	20882	float32
i2 6.1 kHz	6.1 kHz	20884	float32
i2 6.3 kHz	6.3 kHz	20886	float32
i2 6.5 kHz	6.5 kHz	20888	float32

# Datenpunktliste Modbus – 15 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2 6.7 kHz	6.7 kHz	20890	float32
i2 6.9 kHz	6.9 kHz	20892	float32
i2 7.1 kHz	7.1 kHz	20894	float32
i2 7.3 kHz	7.3 kHz	20896	float32
i2 7.5 kHz	7.5 kHz	20898	float32
i2 7.7 kHz	7.7 kHz	20900	float32
i2 7.9 kHz	7.9 kHz	20902	float32
i2 8.1 kHz	8.1 kHz	20904	float32
i2 8.3 kHz	8.3 kHz	20906	float32
i2 8.5 kHz	8.5 kHz	20908	float32
i2 8.7 kHz	8.7 kHz	20910	float32
i2 8.9 kHz	8.9 kHz	20912	float32
i3 2.1 kHz	2.1 kHz	20914	float32
i3 2.3 kHz	2.3 kHz	20916	float32
i3 2.5 kHz	2.5 kHz	20918	float32
i3 2.7 kHz	2.7 kHz	20920	float32
i3 2.9 kHz	2.9 kHz	20922	float32
i3 3.1 kHz	3.1 kHz	20924	float32
i3 3.3 kHz	3.3 kHz	20926	float32
i3 3.5 kHz	3.5 kHz	20928	float32
i3 3.7 kHz	3.7 kHz	20930	float32
i3 3.9 kHz	3.9 kHz	20932	float32
i3 4.1 kHz	4.1 kHz	20934	float32
i3 4.3 kHz	4.3 kHz	20936	float32
i3 4.5 kHz	4.5 kHz	20938	float32
i3 4.7 kHz	4.7 kHz	20940	float32
i3 4.9 kHz	4.9 kHz	20942	float32
i3 5.1 kHz	5.1 kHz	20944	float32
i3 5.3 kHz	5.3 kHz	20946	float32
i3 5.5 kHz	5.5 kHz	20948	float32
i3 5.7 kHz	5.7 kHz	20950	float32
i3 5.9 kHz	5.9 kHz	20952	float32
i3 6.1 kHz	6.1 kHz	20954	float32
i3 6.3 kHz	6.3 kHz	20956	float32
i3 6.5 kHz	6.5 kHz	20958	float32
i3 6.7 kHz	6.7 kHz	20960	float32
i3 6.9 kHz	6.9 kHz	20962	float32
i3 7.1 kHz	7.1 kHz	20964	float32

# Datenpunktliste Modbus – 15 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3 7.3 kHz	7.3 kHz	20966	float32
i3 7.5 kHz	7.5 kHz	20968	float32
i3 7.7 kHz	7.7 kHz	20970	float32
i3 7.9 kHz	7.9 kHz	20972	float32
i3 8.1 kHz	8.1 kHz	20974	float32
i3 8.3 kHz	8.3 kHz	20976	float32
i3 8.5 kHz	8.5 kHz	20978	float32
i3 8.7 kHz	8.7 kHz	20980	float32
i3 8.9 kHz	8.9 kHz	20982	float32
i0 2.1 kHz	2.1 kHz	20984	float32
i0 2.3 kHz	2.3 kHz	20986	float32
i0 2.5 kHz	2.5 kHz	20988	float32
i0 2.7 kHz	2.7 kHz	20990	float32
i0 2.9 kHz	2.9 kHz	20992	float32
i0 3.1 kHz	3.1 kHz	20994	float32
i0 3.3 kHz	3.3 kHz	20996	float32
i0 3.5 kHz	3.5 kHz	20998	float32
i0 3.7 kHz	3.7 kHz	21000	float32
i0 3.9 kHz	3.9 kHz	21002	float32
i0 4.1 kHz	4.1 kHz	21004	float32
i0 4.3 kHz	4.3 kHz	21006	float32
i0 4.5 kHz	4.5 kHz	21008	float32
i0 4.7 kHz	4.7 kHz	21010	float32
i0 4.9 kHz	4.9 kHz	21012	float32
i0 5.1 kHz	5.1 kHz	21014	float32
i0 5.3 kHz	5.3 kHz	21016	float32
i0 5.5 kHz	5.5 kHz	21018	float32
i0 5.7 kHz	5.7 kHz	21020	float32
i0 5.9 kHz	5.9 kHz	21022	float32
i0 6.1 kHz	6.1 kHz	21024	float32
i0 6.3 kHz	6.3 kHz	21026	float32
i0 6.5 kHz	6.5 kHz	21028	float32
i0 6.7 kHz	6.7 kHz	21030	float32
i0 6.9 kHz	6.9 kHz	21032	float32
i0 7.1 kHz	7.1 kHz	21034	float32
i0 7.3 kHz	7.3 kHz	21036	float32
i0 7.5 kHz	7.5 kHz	21038	float32
i0 7.7 kHz	7.7 kHz	21040	float32

# Datenpunktliste Modbus – 15 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0 7.9 kHz	7.9 kHz	21042	float32
i0 8.1 kHz	8.1 kHz	21044	float32
i0 8.3 kHz	8.3 kHz	21046	float32
i0 8.5 kHz	8.5 kHz	21048	float32
i0 8.7 kHz	8.7 kHz	21050	float32
i0 8.9 kHz	8.9 kHz	21052	float32
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	21054	tmStamp_t:soc
I3_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L3	21056	float32
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	21058	tmStamp_t:fracsec
I1_wt	Strang-Wirkenergie L1	21062	Double
I2_wt	Strang-Wirkenergie L2	21066	Double
I3_wt	Strang-Wirkenergie L3	21070	Double
wt	Netz-Wirkenergie	21074	Double
I1_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L1	21078	Double
I2_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L2	21082	Double
I3_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L3	21086	Double
wo	Abgabe-Netz-Wirkenergie	21090	Double
I1_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L1	21094	Double
I2_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L2	21098	Double
I3_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L3	21102	Double
wi	Bezugs-Netz-Wirkenergie	21106	Double
I1_wrt	Strang-Blindenergie L1	21110	Double
I2_wrt	Strang-Blindenergie L2	21114	Double
I3_wrt	Strang-Blindenergie L3	21118	Double
wrt	Netz-Blindenergie	21122	Double
I1_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L1	21126	Double
I2_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L2	21130	Double
I3_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L3	21134	Double
wro	Abgabe-Netz-Blindenergie (ind.)	21138	Double
I1_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L1	21142	Double
I2_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L2	21146	Double
I3_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L3	21150	Double
I1_wat	Strang-Scheinenergie L1	21154	Double
I2_wat	Strang-Scheinenergie L2	21158	Double
I3_wat	Strang-Scheinenergie L3	21162	Double
wat	Netz-Scheinenergie	21166	Double
I1_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L1	21170	Double
I2_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L2	21174	Double

# Datenpunktliste Modbus – 15 min



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
I3_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L3	21178	Double
Wao	Abgabe-Netz-Scheinenergie	21182	Double
I1_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L1	21186	Double
I2_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L2	21190	Double
I3_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L3	21194	Double
Wai	Bezugs-Netz-Scheinenergie	21198	Double
I1_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L1	21202	Double
I2_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L2	21206	Double
I3_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L3	21210	Double
Wdt	Netz-Verzerrungs-Blindenergie	21214	Double
Wir	'Bezugs'-Netz-Blindenergie (ind.)	21218	Double
Wir	'Bezugs'-Netz-Blindenergie (ind.)	21220	float32
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	21222	tmStamp_t:soc
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	21224	tmStamp_t:fracsec
I1_wt	Strang-Wirkenergie L1	21226	float32
I2_wt	Strang-Wirkenergie L2	21228	float32
I3_wt	Strang-Wirkenergie L3	21230	float32
Wt	Netz-Wirkenergie	21232	float32
I1_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L1	21234	float32
I2_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L2	21236	float32
I3_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L3	21238	float32
Wo	Abgabe-Netz-Wirkenergie	21240	float32
I1_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L1	21242	float32
I2_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L2	21244	float32
I3_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L3	21246	float32
Wi	Bezugs-Netz-Wirkenergie	21248	float32
I1_wrt	Strang-Blindenergie L1	21250	float32
I2_wrt	Strang-Blindenergie L2	21252	float32
I3_wrt	Strang-Blindenergie L3	21254	float32
Wrt	Netz-Blindenergie	21256	float32
I1_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L1	21258	float32
I2_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L2	21260	float32
I3_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L3	21262	float32
Wro	Abgabe-Netz-Blindenergie (ind.)	21264	float32
I1_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L1	21266	float32
I2_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L2	21268	float32
I1_wat	Strang-Scheinenergie L1	21270	float32
I2_wat	Strang-Scheinenergie L2	21272	float32



# Datenpunktliste Modbus – 15 min

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
I3_wat	Strang-Scheinenergie L3	21274	float32
wat	Netz-Scheinenergie	21276	float32
I1_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L1	21278	float32
I2_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L2	21280	float32
I3_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L3	21282	float32
wao	Abgabe-Netz-Scheinenergie	21284	float32
I1_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L1	21286	float32
I2_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L2	21288	float32
I3_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L3	21290	float32
wai	Bezugs-Netz-Scheinenergie	21292	float32
I1_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L1	21294	float32
I2_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L2	21296	float32
I3_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L3	21298	float32
wdt	Netz-Verzerrungs-Blindenergie	21300	float32
I1_tanlp	tan phi ind. positiv L1	21302	float32
I1_tancm	tan phi kap. negativ L1	21304	float32
I1_tanlm	tan phi ind. negativ L1	21306	float32
I1_tancp	tan phi kap. positiv L1	21308	float32
I2_tanlp	tan phi ind. positiv L2	21310	float32
I2_tancm	tan phi kap. negativ L2	21312	float32
I2_tanlm	tan phi ind. negativ L2	21314	float32
I2_tancp	tan phi kap. positiv L2	21316	float32
I3_tanlp	tan phi ind. positiv L3	21318	float32
I3_tancm	tan phi kap. negativ L3	21320	float32
I3_tanlm	tan phi ind. negativ L3	21322	float32
I3_tancp	tan phi kap. positiv L3	21324	float32
tanlp	tan phi ind. positiv Netz	21326	float32
tancm	tan phi kap. negativ Netz	21328	float32
tanlm	tan phi ind. negativ Netz	21330	float32
tancp	tan phi kap. positiv Netz	21332	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
statusu1_dip	Spannungseinbruch U1E	800	read coil
statusu2_dip	Spannungseinbruch U2E	801	read coil
statusu3_dip	Spannungseinbruch U3E	802	read coil
statusu12_dip	Spannungseinbruch U12	803	read coil
statusu23_dip	Spannungseinbruch U23	804	read coil
statusu31_dip	Spannungseinbruch U31	805	read coil
statusu1_swl	Spannungsüberhöhung U1E	806	read coil
statusu2_swl	Spannungsüberhöhung U2E	807	read coil
statusu3_swl	Spannungsüberhöhung U3E	808	read coil
statusu12_swl	Spannungsüberhöhung U12	809	read coil
statusu23_swl	Spannungsüberhöhung U23	810	read coil
statusu31_swl	Spannungsüberhöhung U31	811	read coil
statusu1_int	Unterbrechung U1E	812	read coil
statusu2_int	Unterbrechung U2E	813	read coil
statusu3_int	Unterbrechung U3E	814	read coil
statusu12_int	Unterbrechung U12	815	read coil
statusu23_int	Unterbrechung U23	816	read coil
statusu31_int	Unterbrechung U31	817	read coil
statusu1_rvc	Schnelle Spannungsänderung U1E	818	read coil
statusu2_rvc	Schnelle Spannungsänderung U2E	819	read coil
statusu3_rvc	Schnelle Spannungsänderung U3E	820	read coil
statusu12_rvc	Schnelle Spannungsänderung U12	821	read coil
statusu23_rvc	Schnelle Spannungsänderung U23	822	read coil
statusu31_rvc	Schnelle Spannungsänderung U31	823	read coil
statusu1_clip	Übersteuerung U1E	824	read coil
statusu2_clip	Übersteuerung U2E	825	read coil
statusu3_clip	Übersteuerung U3E	826	read coil
statusu12_clip	Übersteuerung U12	827	read coil
statusu23_clip	Übersteuerung U23	828	read coil
statusu31_clip	Übersteuerung U31	829	read coil
statusu_dip	Spannungseinbruch	840	read coil
statusu_swl	Spannungsüberhöhung	841	read coil
statusu_int	Unterbrechung	842	read coil
statusu_rvc	Schnelle Spannungsänderung	843	read coil
statusu_clip	Übersteuerung	844	read coil
upltu1_plt	Langzeitflicker PLT u1E / u1N	30000	float32
upltu2_plt	Langzeitflicker PLT u2E / u2N	30002	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
upltu3_plt	Langzeitflicker PLT u3E / u3N	30004	float32
upltu12_plt	Langzeitflicker PLT u12	30006	float32
upltu23_plt	Langzeitflicker PLT u23	30008	float32
upltu31_plt	Langzeitflicker PLT u31	30010	float32
f	Netzfrequenz	30012	float32
u1	Effektivwert u1E / u1N	30014	float32
u2	Effektivwert u2E / u2N	30016	float32
u3	Effektivwert u3E / u3N	30018	float32
u0	Effektivwert u0E / uNE	30020	float32
u12	Effektivwert u12	30022	float32
u23	Effektivwert u23	30024	float32
u31	Effektivwert u31	30026	float32
u1m	Betrag von Phasor u1E / u1N	30028	float32
u1p	Phase von Phasor u1E / u1N	30030	float32
u2m	Betrag von Phasor u2E / u2N	30032	float32
u2p	Phase von Phasor u2E / u2N	30034	float32
u3m	Betrag von Phasor u3E / u3N	30036	float32
u3p	Phase von Phasor u3E / u3N	30038	float32
u0m	Betrag von Phasor u0E / uNE	30040	float32
u0p	Phase von Phasor u0E / uNE	30042	float32
u12m	Betrag von Phasor u12	30044	float32
u12p	Phase von Phasor u12	30046	float32
u23m	Betrag von Phasor u23	30048	float32
u23p	Phase von Phasor u23	30050	float32
u31m	Betrag von Phasor u31	30052	float32
u31p	Phase von Phasor u31	30054	float32
upsm	Betrag von Mitsystem	30056	float32
upsp	Phase von Mitsystem	30058	float32
unsm	Betrag von Gegensystem	30060	float32
unsp	Phase von Gegensystem	30062	float32
uzsm	Betrag von Nullsystem	30064	float32
uzsp	Phase von Nullsystem	30066	float32
u_u2	Unsymmetrie u 2 (Gegen-/Mitsystem) [Prozent] mit Vorzeichen Drehsinn (ROT)	30068	float32
u_u0	Unsymmetrie u 0 (Null-/Mitsystem) [Prozent]	30070	float32
u1_thd	THD von u1E / u1N [Prozent]	30072	float32
u2_thd	THD von u2E / u2N [Prozent]	30074	float32
u3_thd	THD von u3E / u3N [Prozent]	30076	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0_thd	THD von u0E / uNE [Prozent]	30078	float32
u12_thd	THD von u12 [Prozent]	30080	float32
u23_thd	THD von u23 [Prozent]	30082	float32
u31_thd	THD von u31 [Prozent]	30084	float32
u1_pwhd	PWHD von u1E / u1N [Prozent]	30086	float32
u2_pwhd	PWHD von u2E / u2N [Prozent]	30088	float32
u3_pwhd	PWHD von u3E / u3N [Prozent]	30090	float32
u0_pwhd	PWHD von u0E / uNE [Prozent]	30092	float32
u12_pwhd	PWHD von u12 [Prozent]	30094	float32
u23_pwhd	PWHD von u23 [Prozent]	30096	float32
u31_pwhd	PWHD von u31 [Prozent]	30098	float32
u1_uv	Neg. Abweichung u1E / u1N [Prozent]	30100	float32
u2_uv	Neg. Abweichung u2E / u2N [Prozent]	30102	float32
u3_uv	Neg. Abweichung u3E / u3N [Prozent]	30104	float32
u12_uv	Neg. Abweichung u12 [Prozent]	30106	float32
u23_uv	Neg. Abweichung u23 [Prozent]	30108	float32
u31_uv	Neg. Abweichung u31 [Prozent]	30110	float32
u1_ov	Pos. Abweichung u1E / u1N [Prozent]	30112	float32
u2_ov	Pos. Abweichung u2E / u2N [Prozent]	30114	float32
u3_ov	Pos. Abweichung u3E / u3N [Prozent]	30116	float32
u12_ov	Pos. Abweichung u12 [Prozent]	30118	float32
u23_ov	Pos. Abweichung u23 [Prozent]	30120	float32
u31_ov	Pos. Abweichung u31 [Prozent]	30122	float32
u1h0	Harmonische 0. Ordnung	30124	float32
u1h1	Harmonische 1. Ordnung	30126	float32
u1h2	Harmonische 2. Ordnung	30128	float32
u1h3	Harmonische 3. Ordnung	30130	float32
u1h4	Harmonische 4. Ordnung	30132	float32
u1h5	Harmonische 5. Ordnung	30134	float32
u1h6	Harmonische 6. Ordnung	30136	float32
u1h7	Harmonische 7. Ordnung	30138	float32
u1h8	Harmonische 8. Ordnung	30140	float32
u1h9	Harmonische 9. Ordnung	30142	float32
u1h10	Harmonische 10. Ordnung	30144	float32
u1h11	Harmonische 11. Ordnung	30146	float32
u1h12	Harmonische 12. Ordnung	30148	float32
u1h13	Harmonische 13. Ordnung	30150	float32
u1h14	Harmonische 14. Ordnung	30152	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1h15	Harmonische 15. Ordnung	30154	float32
u1h16	Harmonische 16. Ordnung	30156	float32
u1h17	Harmonische 17. Ordnung	30158	float32
u1h18	Harmonische 18. Ordnung	30160	float32
u1h19	Harmonische 19. Ordnung	30162	float32
u1h20	Harmonische 20. Ordnung	30164	float32
u1h21	Harmonische 21. Ordnung	30166	float32
u1h22	Harmonische 22. Ordnung	30168	float32
u1h23	Harmonische 23. Ordnung	30170	float32
u1h24	Harmonische 24. Ordnung	30172	float32
u1h25	Harmonische 25. Ordnung	30174	float32
u1h26	Harmonische 26. Ordnung	30176	float32
u1h27	Harmonische 27. Ordnung	30178	float32
u1h28	Harmonische 28. Ordnung	30180	float32
u1h29	Harmonische 29. Ordnung	30182	float32
u1h30	Harmonische 30. Ordnung	30184	float32
u1h31	Harmonische 31. Ordnung	30186	float32
u1h32	Harmonische 32. Ordnung	30188	float32
u1h33	Harmonische 33. Ordnung	30190	float32
u1h34	Harmonische 34. Ordnung	30192	float32
u1h35	Harmonische 35. Ordnung	30194	float32
u1h36	Harmonische 36. Ordnung	30196	float32
u1h37	Harmonische 37. Ordnung	30198	float32
u1h38	Harmonische 38. Ordnung	30200	float32
u1h39	Harmonische 39. Ordnung	30202	float32
u1h40	Harmonische 40. Ordnung	30204	float32
u1h41	Harmonische 41. Ordnung	30206	float32
u1h42	Harmonische 42. Ordnung	30208	float32
u1h43	Harmonische 43. Ordnung	30210	float32
u1h44	Harmonische 44. Ordnung	30212	float32
u1h45	Harmonische 45. Ordnung	30214	float32
u1h46	Harmonische 46. Ordnung	30216	float32
u1h47	Harmonische 47. Ordnung	30218	float32
u1h48	Harmonische 48. Ordnung	30220	float32
u1h49	Harmonische 49. Ordnung	30222	float32
u1h50	Harmonische 50. Ordnung	30224	float32
u1ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	30226	float32
u1ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	30228	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	30230	float32
u1ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	30232	float32
u1ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	30234	float32
u1ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	30236	float32
u1ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	30238	float32
u1ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	30240	float32
u1ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	30242	float32
u1ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	30244	float32
u1ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	30246	float32
u1ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	30248	float32
u1ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	30250	float32
u1ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	30252	float32
u1ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	30254	float32
u1ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	30256	float32
u1ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	30258	float32
u1ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	30260	float32
u1ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	30262	float32
u1ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	30264	float32
u1ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	30266	float32
u1ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	30268	float32
u1ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	30270	float32
u1ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	30272	float32
u1ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	30274	float32
u1ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	30276	float32
u1ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	30278	float32
u1ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	30280	float32
u1ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	30282	float32
u1ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	30284	float32
u1ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	30286	float32
u1ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	30288	float32
u1ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	30290	float32
u1ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	30292	float32
u1ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	30294	float32
u1ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	30296	float32
u1ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	30298	float32
u1ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	30300	float32
u1ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	30302	float32
u1ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	30304	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	30306	float32
u1ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	30308	float32
u1ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	30310	float32
u1ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	30312	float32
u1ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	30314	float32
u1ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	30316	float32
u1ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	30318	float32
u1ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	30320	float32
u1ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	30322	float32
u1ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	30324	float32
u2h0	Harmonische 0. Ordnung	30326	float32
u2h1	Harmonische 1. Ordnung	30328	float32
u2h2	Harmonische 2. Ordnung	30330	float32
u2h3	Harmonische 3. Ordnung	30332	float32
u2h4	Harmonische 4. Ordnung	30334	float32
u2h5	Harmonische 5. Ordnung	30336	float32
u2h6	Harmonische 6. Ordnung	30338	float32
u2h7	Harmonische 7. Ordnung	30340	float32
u2h8	Harmonische 8. Ordnung	30342	float32
u2h9	Harmonische 9. Ordnung	30344	float32
u2h10	Harmonische 10. Ordnung	30346	float32
u2h11	Harmonische 11. Ordnung	30348	float32
u2h12	Harmonische 12. Ordnung	30350	float32
u2h13	Harmonische 13. Ordnung	30352	float32
u2h14	Harmonische 14. Ordnung	30354	float32
u2h15	Harmonische 15. Ordnung	30356	float32
u2h16	Harmonische 16. Ordnung	30358	float32
u2h17	Harmonische 17. Ordnung	30360	float32
u2h18	Harmonische 18. Ordnung	30362	float32
u2h19	Harmonische 19. Ordnung	30364	float32
u2h20	Harmonische 20. Ordnung	30366	float32
u2h21	Harmonische 21. Ordnung	30368	float32
u2h22	Harmonische 22. Ordnung	30370	float32
u2h23	Harmonische 23. Ordnung	30372	float32
u2h24	Harmonische 24. Ordnung	30374	float32
u2h25	Harmonische 25. Ordnung	30376	float32
u2h26	Harmonische 26. Ordnung	30378	float32
u2h27	Harmonische 27. Ordnung	30380	float32



# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2h28	Harmonische 28. Ordnung	30382	float32
u2h29	Harmonische 29. Ordnung	30384	float32
u2h30	Harmonische 30. Ordnung	30386	float32
u2h31	Harmonische 31. Ordnung	30388	float32
u2h32	Harmonische 32. Ordnung	30390	float32
u2h33	Harmonische 33. Ordnung	30392	float32
u2h34	Harmonische 34. Ordnung	30394	float32
u2h35	Harmonische 35. Ordnung	30396	float32
u2h36	Harmonische 36. Ordnung	30398	float32
u2h37	Harmonische 37. Ordnung	30400	float32
u2h38	Harmonische 38. Ordnung	30402	float32
u2h39	Harmonische 39. Ordnung	30404	float32
u2h40	Harmonische 40. Ordnung	30406	float32
u2h41	Harmonische 41. Ordnung	30408	float32
u2h42	Harmonische 42. Ordnung	30410	float32
u2h43	Harmonische 43. Ordnung	30412	float32
u2h44	Harmonische 44. Ordnung	30414	float32
u2h45	Harmonische 45. Ordnung	30416	float32
u2h46	Harmonische 46. Ordnung	30418	float32
u2h47	Harmonische 47. Ordnung	30420	float32
u2h48	Harmonische 48. Ordnung	30422	float32
u2h49	Harmonische 49. Ordnung	30424	float32
u2h50	Harmonische 50. Ordnung	30426	float32
u2ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	30428	float32
u2ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	30430	float32
u2ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	30432	float32
u2ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	30434	float32
u2ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	30436	float32
u2ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	30438	float32
u2ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	30440	float32
u2ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	30442	float32
u2ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	30444	float32
u2ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	30446	float32
u2ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	30448	float32
u2ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	30450	float32
u2ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	30452	float32
u2ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	30454	float32
u2ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	30456	float32



# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	30458	float32
u2ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	30460	float32
u2ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	30462	float32
u2ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	30464	float32
u2ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	30466	float32
u2ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	30468	float32
u2ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	30470	float32
u2ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	30472	float32
u2ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	30474	float32
u2ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	30476	float32
u2ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	30478	float32
u2ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	30480	float32
u2ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	30482	float32
u2ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	30484	float32
u2ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	30486	float32
u2ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	30488	float32
u2ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	30490	float32
u2ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	30492	float32
u2ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	30494	float32
u2ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	30496	float32
u2ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	30498	float32
u2ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	30500	float32
u2ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	30502	float32
u2ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	30504	float32
u2ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	30506	float32
u2ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	30508	float32
u2ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	30510	float32
u2ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	30512	float32
u2ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	30514	float32
u2ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	30516	float32
u2ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	30518	float32
u2ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	30520	float32
u2ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	30522	float32
u2ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	30524	float32
u2ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	30526	float32
u3h0	Harmonische 0. Ordnung	30528	float32
u3h1	Harmonische 1. Ordnung	30530	float32
u3h2	Harmonische 2. Ordnung	30532	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3h3	Harmonische 3. Ordnung	30534	float32
u3h4	Harmonische 4. Ordnung	30536	float32
u3h5	Harmonische 5. Ordnung	30538	float32
u3h6	Harmonische 6. Ordnung	30540	float32
u3h7	Harmonische 7. Ordnung	30542	float32
u3h8	Harmonische 8. Ordnung	30544	float32
u3h9	Harmonische 9. Ordnung	30546	float32
u3h10	Harmonische 10. Ordnung	30548	float32
u3h11	Harmonische 11. Ordnung	30550	float32
u3h12	Harmonische 12. Ordnung	30552	float32
u3h13	Harmonische 13. Ordnung	30554	float32
u3h14	Harmonische 14. Ordnung	30556	float32
u3h15	Harmonische 15. Ordnung	30558	float32
u3h16	Harmonische 16. Ordnung	30560	float32
u3h17	Harmonische 17. Ordnung	30562	float32
u3h18	Harmonische 18. Ordnung	30564	float32
u3h19	Harmonische 19. Ordnung	30566	float32
u3h20	Harmonische 20. Ordnung	30568	float32
u3h21	Harmonische 21. Ordnung	30570	float32
u3h22	Harmonische 22. Ordnung	30572	float32
u3h23	Harmonische 23. Ordnung	30574	float32
u3h24	Harmonische 24. Ordnung	30576	float32
u3h25	Harmonische 25. Ordnung	30578	float32
u3h26	Harmonische 26. Ordnung	30580	float32
u3h27	Harmonische 27. Ordnung	30582	float32
u3h28	Harmonische 28. Ordnung	30584	float32
u3h29	Harmonische 29. Ordnung	30586	float32
u3h30	Harmonische 30. Ordnung	30588	float32
u3h31	Harmonische 31. Ordnung	30590	float32
u3h32	Harmonische 32. Ordnung	30592	float32
u3h33	Harmonische 33. Ordnung	30594	float32
u3h34	Harmonische 34. Ordnung	30596	float32
u3h35	Harmonische 35. Ordnung	30598	float32
u3h36	Harmonische 36. Ordnung	30600	float32
u3h37	Harmonische 37. Ordnung	30602	float32
u3h38	Harmonische 38. Ordnung	30604	float32
u3h39	Harmonische 39. Ordnung	30606	float32
u3h40	Harmonische 40. Ordnung	30608	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3h41	Harmonische 41. Ordnung	30610	float32
u3h42	Harmonische 42. Ordnung	30612	float32
u3h43	Harmonische 43. Ordnung	30614	float32
u3h44	Harmonische 44. Ordnung	30616	float32
u3h45	Harmonische 45. Ordnung	30618	float32
u3h46	Harmonische 46. Ordnung	30620	float32
u3h47	Harmonische 47. Ordnung	30622	float32
u3h48	Harmonische 48. Ordnung	30624	float32
u3h49	Harmonische 49. Ordnung	30626	float32
u3h50	Harmonische 50. Ordnung	30628	float32
u3ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	30630	float32
u3ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	30632	float32
u3ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	30634	float32
u3ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	30636	float32
u3ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	30638	float32
u3ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	30640	float32
u3ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	30642	float32
u3ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	30644	float32
u3ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	30646	float32
u3ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	30648	float32
u3ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	30650	float32
u3ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	30652	float32
u3ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	30654	float32
u3ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	30656	float32
u3ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	30658	float32
u3ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	30660	float32
u3ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	30662	float32
u3ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	30664	float32
u3ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	30666	float32
u3ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	30668	float32
u3ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	30670	float32
u3ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	30672	float32
u3ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	30674	float32
u3ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	30676	float32
u3ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	30678	float32
u3ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	30680	float32
u3ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	30682	float32
u3ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	30684	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	30686	float32
u3ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	30688	float32
u3ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	30690	float32
u3ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	30692	float32
u3ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	30694	float32
u3ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	30696	float32
u3ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	30698	float32
u3ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	30700	float32
u3ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	30702	float32
u3ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	30704	float32
u3ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	30706	float32
u3ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	30708	float32
u3ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	30710	float32
u3ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	30712	float32
u3ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	30714	float32
u3ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	30716	float32
u3ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	30718	float32
u3ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	30720	float32
u3ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	30722	float32
u3ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	30724	float32
u3ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	30726	float32
u3ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	30728	float32
u0h0	Harmonische 0. Ordnung	30730	float32
u0h1	Harmonische 1. Ordnung	30732	float32
u0h2	Harmonische 2. Ordnung	30734	float32
u0h3	Harmonische 3. Ordnung	30736	float32
u0h4	Harmonische 4. Ordnung	30738	float32
u0h5	Harmonische 5. Ordnung	30740	float32
u0h6	Harmonische 6. Ordnung	30742	float32
u0h7	Harmonische 7. Ordnung	30744	float32
u0h8	Harmonische 8. Ordnung	30746	float32
u0h9	Harmonische 9. Ordnung	30748	float32
u0h10	Harmonische 10. Ordnung	30750	float32
u0h11	Harmonische 11. Ordnung	30752	float32
u0h12	Harmonische 12. Ordnung	30754	float32
u0h13	Harmonische 13. Ordnung	30756	float32
u0h14	Harmonische 14. Ordnung	30758	float32
u0h15	Harmonische 15. Ordnung	30760	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0h16	Harmonische 16. Ordnung	30762	float32
u0h17	Harmonische 17. Ordnung	30764	float32
u0h18	Harmonische 18. Ordnung	30766	float32
u0h19	Harmonische 19. Ordnung	30768	float32
u0h20	Harmonische 20. Ordnung	30770	float32
u0h21	Harmonische 21. Ordnung	30772	float32
u0h22	Harmonische 22. Ordnung	30774	float32
u0h23	Harmonische 23. Ordnung	30776	float32
u0h24	Harmonische 24. Ordnung	30778	float32
u0h25	Harmonische 25. Ordnung	30780	float32
u0h26	Harmonische 26. Ordnung	30782	float32
u0h27	Harmonische 27. Ordnung	30784	float32
u0h28	Harmonische 28. Ordnung	30786	float32
u0h29	Harmonische 29. Ordnung	30788	float32
u0h30	Harmonische 30. Ordnung	30790	float32
u0h31	Harmonische 31. Ordnung	30792	float32
u0h32	Harmonische 32. Ordnung	30794	float32
u0h33	Harmonische 33. Ordnung	30796	float32
u0h34	Harmonische 34. Ordnung	30798	float32
u0h35	Harmonische 35. Ordnung	30800	float32
u0h36	Harmonische 36. Ordnung	30802	float32
u0h37	Harmonische 37. Ordnung	30804	float32
u0h38	Harmonische 38. Ordnung	30806	float32
u0h39	Harmonische 39. Ordnung	30808	float32
u0h40	Harmonische 40. Ordnung	30810	float32
u0h41	Harmonische 41. Ordnung	30812	float32
u0h42	Harmonische 42. Ordnung	30814	float32
u0h43	Harmonische 43. Ordnung	30816	float32
u0h44	Harmonische 44. Ordnung	30818	float32
u0h45	Harmonische 45. Ordnung	30820	float32
u0h46	Harmonische 46. Ordnung	30822	float32
u0h47	Harmonische 47. Ordnung	30824	float32
u0h48	Harmonische 48. Ordnung	30826	float32
u0h49	Harmonische 49. Ordnung	30828	float32
u0h50	Harmonische 50. Ordnung	30830	float32
u0ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	30832	float32
u0ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	30834	float32
u0ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	30836	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	30838	float32
u0ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	30840	float32
u0ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	30842	float32
u0ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	30844	float32
u0ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	30846	float32
u0ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	30848	float32
u0ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	30850	float32
u0ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	30852	float32
u0ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	30854	float32
u0ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	30856	float32
u0ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	30858	float32
u0ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	30860	float32
u0ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	30862	float32
u0ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	30864	float32
u0ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	30866	float32
u0ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	30868	float32
u0ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	30870	float32
u0ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	30872	float32
u0ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	30874	float32
u0ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	30876	float32
u0ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	30878	float32
u0ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	30880	float32
u0ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	30882	float32
u0ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	30884	float32
u0ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	30886	float32
u0ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	30888	float32
u0ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	30890	float32
u0ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	30892	float32
u0ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	30894	float32
u0ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	30896	float32
u0ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	30898	float32
u0ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	30900	float32
u0ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	30902	float32
u0ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	30904	float32
u0ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	30906	float32
u0ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	30908	float32
u0ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	30910	float32
u0ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	30912	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u0ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	30914	float32
u0ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	30916	float32
u0ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	30918	float32
u0ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	30920	float32
u0ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	30922	float32
u0ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	30924	float32
u0ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	30926	float32
u0ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	30928	float32
u0ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	30930	float32
u12h0	Harmonische 0. Ordnung	30932	float32
u12h1	Harmonische 1. Ordnung	30934	float32
u12h2	Harmonische 2. Ordnung	30936	float32
u12h3	Harmonische 3. Ordnung	30938	float32
u12h4	Harmonische 4. Ordnung	30940	float32
u12h5	Harmonische 5. Ordnung	30942	float32
u12h6	Harmonische 6. Ordnung	30944	float32
u12h7	Harmonische 7. Ordnung	30946	float32
u12h8	Harmonische 8. Ordnung	30948	float32
u12h9	Harmonische 9. Ordnung	30950	float32
u12h10	Harmonische 10. Ordnung	30952	float32
u12h11	Harmonische 11. Ordnung	30954	float32
u12h12	Harmonische 12. Ordnung	30956	float32
u12h13	Harmonische 13. Ordnung	30958	float32
u12h14	Harmonische 14. Ordnung	30960	float32
u12h15	Harmonische 15. Ordnung	30962	float32
u12h16	Harmonische 16. Ordnung	30964	float32
u12h17	Harmonische 17. Ordnung	30966	float32
u12h18	Harmonische 18. Ordnung	30968	float32
u12h19	Harmonische 19. Ordnung	30970	float32
u12h20	Harmonische 20. Ordnung	30972	float32
u12h21	Harmonische 21. Ordnung	30974	float32
u12h22	Harmonische 22. Ordnung	30976	float32
u12h23	Harmonische 23. Ordnung	30978	float32
u12h24	Harmonische 24. Ordnung	30980	float32
u12h25	Harmonische 25. Ordnung	30982	float32
u12h26	Harmonische 26. Ordnung	30984	float32
u12h27	Harmonische 27. Ordnung	30986	float32
u12h28	Harmonische 28. Ordnung	30988	float32



# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12h29	Harmonische 29. Ordnung	30990	float32
u12h30	Harmonische 30. Ordnung	30992	float32
u12h31	Harmonische 31. Ordnung	30994	float32
u12h32	Harmonische 32. Ordnung	30996	float32
u12h33	Harmonische 33. Ordnung	30998	float32
u12h34	Harmonische 34. Ordnung	31000	float32
u12h35	Harmonische 35. Ordnung	31002	float32
u12h36	Harmonische 36. Ordnung	31004	float32
u12h37	Harmonische 37. Ordnung	31006	float32
u12h38	Harmonische 38. Ordnung	31008	float32
u12h39	Harmonische 39. Ordnung	31010	float32
u12h40	Harmonische 40. Ordnung	31012	float32
u12h41	Harmonische 41. Ordnung	31014	float32
u12h42	Harmonische 42. Ordnung	31016	float32
u12h43	Harmonische 43. Ordnung	31018	float32
u12h44	Harmonische 44. Ordnung	31020	float32
u12h45	Harmonische 45. Ordnung	31022	float32
u12h46	Harmonische 46. Ordnung	31024	float32
u12h47	Harmonische 47. Ordnung	31026	float32
u12h48	Harmonische 48. Ordnung	31028	float32
u12h49	Harmonische 49. Ordnung	31030	float32
u12h50	Harmonische 50. Ordnung	31032	float32
u12ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	31034	float32
u12ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	31036	float32
u12ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	31038	float32
u12ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	31040	float32
u12ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	31042	float32
u12ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	31044	float32
u12ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	31046	float32
u12ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	31048	float32
u12ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	31050	float32
u12ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	31052	float32
u12ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	31054	float32
u12ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	31056	float32
u12ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	31058	float32
u12ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	31060	float32
u12ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	31062	float32
u12ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	31064	float32



# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	31066	float32
u12ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	31068	float32
u12ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	31070	float32
u12ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	31072	float32
u12ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	31074	float32
u12ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	31076	float32
u12ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	31078	float32
u12ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	31080	float32
u12ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	31082	float32
u12ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	31084	float32
u12ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	31086	float32
u12ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	31088	float32
u12ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	31090	float32
u12ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	31092	float32
u12ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	31094	float32
u12ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	31096	float32
u12ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	31098	float32
u12ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	31100	float32
u12ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	31102	float32
u12ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	31104	float32
u12ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	31106	float32
u12ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	31108	float32
u12ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	31110	float32
u12ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	31112	float32
u12ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	31114	float32
u12ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	31116	float32
u12ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	31118	float32
u12ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	31120	float32
u12ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	31122	float32
u12ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	31124	float32
u12ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	31126	float32
u12ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	31128	float32
u12ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	31130	float32
u12ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	31132	float32
u23h0	Harmonische 0. Ordnung	31134	float32
u23h1	Harmonische 1. Ordnung	31136	float32
u23h2	Harmonische 2. Ordnung	31138	float32
u23h3	Harmonische 3. Ordnung	31140	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23h4	Harmonische 4. Ordnung	31142	float32
u23h5	Harmonische 5. Ordnung	31144	float32
u23h6	Harmonische 6. Ordnung	31146	float32
u23h7	Harmonische 7. Ordnung	31148	float32
u23h8	Harmonische 8. Ordnung	31150	float32
u23h9	Harmonische 9. Ordnung	31152	float32
u23h10	Harmonische 10. Ordnung	31154	float32
u23h11	Harmonische 11. Ordnung	31156	float32
u23h12	Harmonische 12. Ordnung	31158	float32
u23h13	Harmonische 13. Ordnung	31160	float32
u23h14	Harmonische 14. Ordnung	31162	float32
u23h15	Harmonische 15. Ordnung	31164	float32
u23h16	Harmonische 16. Ordnung	31166	float32
u23h17	Harmonische 17. Ordnung	31168	float32
u23h18	Harmonische 18. Ordnung	31170	float32
u23h19	Harmonische 19. Ordnung	31172	float32
u23h20	Harmonische 20. Ordnung	31174	float32
u23h21	Harmonische 21. Ordnung	31176	float32
u23h22	Harmonische 22. Ordnung	31178	float32
u23h23	Harmonische 23. Ordnung	31180	float32
u23h24	Harmonische 24. Ordnung	31182	float32
u23h25	Harmonische 25. Ordnung	31184	float32
u23h26	Harmonische 26. Ordnung	31186	float32
u23h27	Harmonische 27. Ordnung	31188	float32
u23h28	Harmonische 28. Ordnung	31190	float32
u23h29	Harmonische 29. Ordnung	31192	float32
u23h30	Harmonische 30. Ordnung	31194	float32
u23h31	Harmonische 31. Ordnung	31196	float32
u23h32	Harmonische 32. Ordnung	31198	float32
u23h33	Harmonische 33. Ordnung	31200	float32
u23h34	Harmonische 34. Ordnung	31202	float32
u23h35	Harmonische 35. Ordnung	31204	float32
u23h36	Harmonische 36. Ordnung	31206	float32
u23h37	Harmonische 37. Ordnung	31208	float32
u23h38	Harmonische 38. Ordnung	31210	float32
u23h39	Harmonische 39. Ordnung	31212	float32
u23h40	Harmonische 40. Ordnung	31214	float32
u23h41	Harmonische 41. Ordnung	31216	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23h42	Harmonische 42. Ordnung	31218	float32
u23h43	Harmonische 43. Ordnung	31220	float32
u23h44	Harmonische 44. Ordnung	31222	float32
u23h45	Harmonische 45. Ordnung	31224	float32
u23h46	Harmonische 46. Ordnung	31226	float32
u23h47	Harmonische 47. Ordnung	31228	float32
u23h48	Harmonische 48. Ordnung	31230	float32
u23h49	Harmonische 49. Ordnung	31232	float32
u23h50	Harmonische 50. Ordnung	31234	float32
u23ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	31236	float32
u23ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	31238	float32
u23ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	31240	float32
u23ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	31242	float32
u23ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	31244	float32
u23ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	31246	float32
u23ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	31248	float32
u23ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	31250	float32
u23ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	31252	float32
u23ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	31254	float32
u23ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	31256	float32
u23ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	31258	float32
u23ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	31260	float32
u23ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	31262	float32
u23ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	31264	float32
u23ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	31266	float32
u23ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	31268	float32
u23ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	31270	float32
u23ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	31272	float32
u23ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	31274	float32
u23ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	31276	float32
u23ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	31278	float32
u23ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	31280	float32
u23ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	31282	float32
u23ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	31284	float32
u23ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	31286	float32
u23ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	31288	float32
u23ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	31290	float32
u23ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	31292	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	31294	float32
u23ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	31296	float32
u23ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	31298	float32
u23ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	31300	float32
u23ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	31302	float32
u23ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	31304	float32
u23ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	31306	float32
u23ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	31308	float32
u23ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	31310	float32
u23ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	31312	float32
u23ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	31314	float32
u23ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	31316	float32
u23ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	31318	float32
u23ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	31320	float32
u23ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	31322	float32
u23ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	31324	float32
u23ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	31326	float32
u23ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	31328	float32
u23ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	31330	float32
u23ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	31332	float32
u23ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	31334	float32
u31h0	Harmonische 0. Ordnung	31336	float32
u31h1	Harmonische 1. Ordnung	31338	float32
u31h2	Harmonische 2. Ordnung	31340	float32
u31h3	Harmonische 3. Ordnung	31342	float32
u31h4	Harmonische 4. Ordnung	31344	float32
u31h5	Harmonische 5. Ordnung	31346	float32
u31h6	Harmonische 6. Ordnung	31348	float32
u31h7	Harmonische 7. Ordnung	31350	float32
u31h8	Harmonische 8. Ordnung	31352	float32
u31h9	Harmonische 9. Ordnung	31354	float32
u31h10	Harmonische 10. Ordnung	31356	float32
u31h11	Harmonische 11. Ordnung	31358	float32
u31h12	Harmonische 12. Ordnung	31360	float32
u31h13	Harmonische 13. Ordnung	31362	float32
u31h14	Harmonische 14. Ordnung	31364	float32
u31h15	Harmonische 15. Ordnung	31366	float32
u31h16	Harmonische 16. Ordnung	31368	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31h17	Harmonische 17. Ordnung	31370	float32
u31h18	Harmonische 18. Ordnung	31372	float32
u31h19	Harmonische 19. Ordnung	31374	float32
u31h20	Harmonische 20. Ordnung	31376	float32
u31h21	Harmonische 21. Ordnung	31378	float32
u31h22	Harmonische 22. Ordnung	31380	float32
u31h23	Harmonische 23. Ordnung	31382	float32
u31h24	Harmonische 24. Ordnung	31384	float32
u31h25	Harmonische 25. Ordnung	31386	float32
u31h26	Harmonische 26. Ordnung	31388	float32
u31h27	Harmonische 27. Ordnung	31390	float32
u31h28	Harmonische 28. Ordnung	31392	float32
u31h29	Harmonische 29. Ordnung	31394	float32
u31h30	Harmonische 30. Ordnung	31396	float32
u31h31	Harmonische 31. Ordnung	31398	float32
u31h32	Harmonische 32. Ordnung	31400	float32
u31h33	Harmonische 33. Ordnung	31402	float32
u31h34	Harmonische 34. Ordnung	31404	float32
u31h35	Harmonische 35. Ordnung	31406	float32
u31h36	Harmonische 36. Ordnung	31408	float32
u31h37	Harmonische 37. Ordnung	31410	float32
u31h38	Harmonische 38. Ordnung	31412	float32
u31h39	Harmonische 39. Ordnung	31414	float32
u31h40	Harmonische 40. Ordnung	31416	float32
u31h41	Harmonische 41. Ordnung	31418	float32
u31h42	Harmonische 42. Ordnung	31420	float32
u31h43	Harmonische 43. Ordnung	31422	float32
u31h44	Harmonische 44. Ordnung	31424	float32
u31h45	Harmonische 45. Ordnung	31426	float32
u31h46	Harmonische 46. Ordnung	31428	float32
u31h47	Harmonische 47. Ordnung	31430	float32
u31h48	Harmonische 48. Ordnung	31432	float32
u31h49	Harmonische 49. Ordnung	31434	float32
u31h50	Harmonische 50. Ordnung	31436	float32
u31ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	31438	float32
u31ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	31440	float32
u31ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	31442	float32
u31ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	31444	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	31446	float32
u31ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	31448	float32
u31ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	31450	float32
u31ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	31452	float32
u31ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	31454	float32
u31ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	31456	float32
u31ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	31458	float32
u31ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	31460	float32
u31ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	31462	float32
u31ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	31464	float32
u31ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	31466	float32
u31ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	31468	float32
u31ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	31470	float32
u31ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	31472	float32
u31ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	31474	float32
u31ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	31476	float32
u31ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	31478	float32
u31ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	31480	float32
u31ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	31482	float32
u31ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	31484	float32
u31ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	31486	float32
u31ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	31488	float32
u31ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	31490	float32
u31ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	31492	float32
u31ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	31494	float32
u31ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	31496	float32
u31ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	31498	float32
u31ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	31500	float32
u31ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	31502	float32
u31ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	31504	float32
u31ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	31506	float32
u31ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	31508	float32
u31ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	31510	float32
u31ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	31512	float32
u31ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	31514	float32
u31ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	31516	float32
u31ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	31518	float32
u31ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	31520	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	31522	float32
u31ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	31524	float32
u31ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	31526	float32
u31ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	31528	float32
u31ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	31530	float32
u31ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	31532	float32
u31ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	31534	float32
u31ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	31536	float32
u1hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	31538	float32
u1hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	31540	float32
u1hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	31542	float32
u1hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	31544	float32
u1hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	31546	float32
u1hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	31548	float32
u1hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	31550	float32
u1hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	31552	float32
u1hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	31554	float32
u1hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	31556	float32
u1hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	31558	float32
u1hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	31560	float32
u1hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	31562	float32
u1hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	31564	float32
u1hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	31566	float32
u1hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	31568	float32
u1hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	31570	float32
u1hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	31572	float32
u1hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	31574	float32
u1hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	31576	float32
u1hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	31578	float32
u1hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	31580	float32
u1hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	31582	float32
u1hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	31584	float32
u1hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	31586	float32
u1hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	31588	float32
u1hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	31590	float32
u1hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	31592	float32
u1hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	31594	float32
u1hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	31596	float32



# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u1hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	31598	float32
u1hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	31600	float32
u1hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	31602	float32
u1hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	31604	float32
u1hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	31606	float32
u1hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	31608	float32
u1hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	31610	float32
u1hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	31612	float32
u1hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	31614	float32
u1hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	31616	float32
u1hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	31618	float32
u1hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	31620	float32
u1hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	31622	float32
u1hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	31624	float32
u1hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	31626	float32
u1hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	31628	float32
u1hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	31630	float32
u1hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	31632	float32
u1hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	31634	float32
u2hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	31636	float32
u2hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	31638	float32
u2hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	31640	float32
u2hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	31642	float32
u2hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	31644	float32
u2hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	31646	float32
u2hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	31648	float32
u2hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	31650	float32
u2hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	31652	float32
u2hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	31654	float32
u2hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	31656	float32
u2hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	31658	float32
u2hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	31660	float32
u2hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	31662	float32
u2hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	31664	float32
u2hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	31666	float32
u2hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	31668	float32
u2hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	31670	float32
u2hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	31672	float32



# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u2hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	31674	float32
u2hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	31676	float32
u2hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	31678	float32
u2hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	31680	float32
u2hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	31682	float32
u2hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	31684	float32
u2hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	31686	float32
u2hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	31688	float32
u2hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	31690	float32
u2hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	31692	float32
u2hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	31694	float32
u2hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	31696	float32
u2hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	31698	float32
u2hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	31700	float32
u2hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	31702	float32
u2hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	31704	float32
u2hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	31706	float32
u2hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	31708	float32
u2hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	31710	float32
u2hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	31712	float32
u2hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	31714	float32
u2hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	31716	float32
u2hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	31718	float32
u2hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	31720	float32
u2hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	31722	float32
u2hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	31724	float32
u2hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	31726	float32
u2hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	31728	float32
u2hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	31730	float32
u2hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	31732	float32
u3hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	31734	float32
u3hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	31736	float32
u3hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	31738	float32
u3hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	31740	float32
u3hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	31742	float32
u3hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	31744	float32
u3hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	31746	float32
u3hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	31748	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	31750	float32
u3hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	31752	float32
u3hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	31754	float32
u3hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	31756	float32
u3hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	31758	float32
u3hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	31760	float32
u3hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	31762	float32
u3hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	31764	float32
u3hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	31766	float32
u3hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	31768	float32
u3hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	31770	float32
u3hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	31772	float32
u3hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	31774	float32
u3hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	31776	float32
u3hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	31778	float32
u3hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	31780	float32
u3hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	31782	float32
u3hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	31784	float32
u3hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	31786	float32
u3hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	31788	float32
u3hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	31790	float32
u3hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	31792	float32
u3hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	31794	float32
u3hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	31796	float32
u3hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	31798	float32
u3hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	31800	float32
u3hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	31802	float32
u3hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	31804	float32
u3hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	31806	float32
u3hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	31808	float32
u3hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	31810	float32
u3hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	31812	float32
u3hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	31814	float32
u3hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	31816	float32
u3hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	31818	float32
u3hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	31820	float32
u3hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	31822	float32
u3hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	31824	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u3hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	31826	float32
u3hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	31828	float32
u3hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	31830	float32
2.1 kHz UL1	2.1 kHz	31832	float32
2.3 kHz UL1	2.3 kHz	31834	float32
2.5 kHz UL1	2.5 kHz	31836	float32
2.7 kHz UL1	2.7 kHz	31838	float32
2.9 kHz UL1	2.9 kHz	31840	float32
3.1 kHz UL1	3.1 kHz	31842	float32
3.3 kHz UL1	3.3 kHz	31844	float32
3.5 kHz UL1	3.5 kHz	31846	float32
3.7 kHz UL1	3.7 kHz	31848	float32
3.9 kHz UL1	3.9 kHz	31850	float32
4.1 kHz UL1	4.1 kHz	31852	float32
4.3 kHz UL1	4.3 kHz	31854	float32
4.5 kHz UL1	4.5 kHz	31856	float32
4.7 kHz UL1	4.7 kHz	31858	float32
4.9 kHz UL1	4.9 kHz	31860	float32
5.1 kHz UL1	5.1 kHz	31862	float32
5.3 kHz UL1	5.3 kHz	31864	float32
5.5 kHz UL1	5.5 kHz	31866	float32
5.7 kHz UL1	5.7 kHz	31868	float32
5.9 kHz UL1	5.9 kHz	31870	float32
6.1 kHz UL1	6.1 kHz	31872	float32
6.3 kHz UL1	6.3 kHz	31874	float32
6.5 kHz UL1	6.5 kHz	31876	float32
6.7 kHz UL1	6.7 kHz	31878	float32
6.9 kHz UL1	6.9 kHz	31880	float32
7.1 kHz UL1	7.1 kHz	31882	float32
7.3 kHz UL1	7.3 kHz	31884	float32
7.5 kHz UL1	7.5 kHz	31886	float32
7.7 kHz UL1	7.7 kHz	31888	float32
7.9 kHz UL1	7.9 kHz	31890	float32
8.1 kHz UL1	8.1 kHz	31892	float32
8.3 kHz UL1	8.3 kHz	31894	float32
8.5 kHz UL1	8.5 kHz	31896	float32
8.7 kHz UL1	8.7 kHz	31898	float32
8.9 kHz UL1	8.9 kHz	31900	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
2.1 kHz UL2	2.1 kHz	31902	float32
2.3 kHz UL2	2.3 kHz	31904	float32
2.5 kHz UL2	2.5 kHz	31906	float32
2.7 kHz UL2	2.7 kHz	31908	float32
2.9 kHz UL2	2.9 kHz	31910	float32
3.1 kHz UL2	3.1 kHz	31912	float32
3.3 kHz UL2	3.3 kHz	31914	float32
3.5 kHz UL2	3.5 kHz	31916	float32
3.7 kHz UL2	3.7 kHz	31918	float32
3.9 kHz UL2	3.9 kHz	31920	float32
4.1 kHz UL2	4.1 kHz	31922	float32
4.3 kHz UL2	4.3 kHz	31924	float32
4.5 kHz UL2	4.5 kHz	31926	float32
4.7 kHz UL2	4.7 kHz	31928	float32
4.9 kHz UL2	4.9 kHz	31930	float32
5.1 kHz UL2	5.1 kHz	31932	float32
5.3 kHz UL2	5.3 kHz	31934	float32
5.5 kHz UL2	5.5 kHz	31936	float32
5.7 kHz UL2	5.7 kHz	31938	float32
5.9 kHz UL2	5.9 kHz	31940	float32
6.1 kHz UL2	6.1 kHz	31942	float32
6.3 kHz UL2	6.3 kHz	31944	float32
6.5 kHz UL2	6.5 kHz	31946	float32
6.7 kHz UL2	6.7 kHz	31948	float32
6.9 kHz UL2	6.9 kHz	31950	float32
7.1 kHz UL2	7.1 kHz	31952	float32
7.3 kHz UL2	7.3 kHz	31954	float32
7.5 kHz UL2	7.5 kHz	31956	float32
7.7 kHz UL2	7.7 kHz	31958	float32
7.9 kHz UL2	7.9 kHz	31960	float32
8.1 kHz UL2	8.1 kHz	31962	float32
8.3 kHz UL2	8.3 kHz	31964	float32
8.5 kHz UL2	8.5 kHz	31966	float32
8.7 kHz UL2	8.7 kHz	31968	float32
8.9 kHz UL2	8.9 kHz	31970	float32
2.1 kHz UL3	2.1 kHz	31972	float32
2.3 kHz UL3	2.3 kHz	31974	float32
2.5 kHz UL3	2.5 kHz	31976	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
2.7 kHz UL3	2.7 kHz	31978	float32
2.9 kHz UL3	2.9 kHz	31980	float32
3.1 kHz UL3	3.1 kHz	31982	float32
3.3 kHz UL3	3.3 kHz	31984	float32
3.5 kHz UL3	3.5 kHz	31986	float32
3.7 kHz UL3	3.7 kHz	31988	float32
3.9 kHz UL3	3.9 kHz	31990	float32
4.1 kHz UL3	4.1 kHz	31992	float32
4.3 kHz UL3	4.3 kHz	31994	float32
4.5 kHz UL3	4.5 kHz	31996	float32
4.7 kHz UL3	4.7 kHz	31998	float32
4.9 kHz UL3	4.9 kHz	32000	float32
5.1 kHz UL3	5.1 kHz	32002	float32
5.3 kHz UL3	5.3 kHz	32004	float32
5.5 kHz UL3	5.5 kHz	32006	float32
5.7 kHz UL3	5.7 kHz	32008	float32
5.9 kHz UL3	5.9 kHz	32010	float32
6.1 kHz UL3	6.1 kHz	32012	float32
6.3 kHz UL3	6.3 kHz	32014	float32
6.5 kHz UL3	6.5 kHz	32016	float32
6.7 kHz UL3	6.7 kHz	32018	float32
6.9 kHz UL3	6.9 kHz	32020	float32
7.1 kHz UL3	7.1 kHz	32022	float32
7.3 kHz UL3	7.3 kHz	32024	float32
7.5 kHz UL3	7.5 kHz	32026	float32
7.7 kHz UL3	7.7 kHz	32028	float32
7.9 kHz UL3	7.9 kHz	32030	float32
8.1 kHz UL3	8.1 kHz	32032	float32
8.3 kHz UL3	8.3 kHz	32034	float32
8.5 kHz UL3	8.5 kHz	32036	float32
8.7 kHz UL3	8.7 kHz	32038	float32
8.9 kHz UL3	8.9 kHz	32040	float32
2.1 kHz UNE	2.1 kHz	32042	float32
2.3 kHz UNE	2.3 kHz	32044	float32
2.5 kHz UNE	2.5 kHz	32046	float32
2.7 kHz UNE	2.7 kHz	32048	float32
2.9 kHz UNE	2.9 kHz	32050	float32
3.1 kHz UNE	3.1 kHz	32052	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
3.3 kHz UNE	3.3 kHz	32054	float32
3.5 kHz UNE	3.5 kHz	32056	float32
3.7 kHz UNE	3.7 kHz	32058	float32
3.9 kHz UNE	3.9 kHz	32060	float32
4.1 kHz UNE	4.1 kHz	32062	float32
4.3 kHz UNE	4.3 kHz	32064	float32
4.5 kHz UNE	4.5 kHz	32066	float32
4.7 kHz UNE	4.7 kHz	32068	float32
4.9 kHz UNE	4.9 kHz	32070	float32
5.1 kHz UNE	5.1 kHz	32072	float32
5.3 kHz UNE	5.3 kHz	32074	float32
5.5 kHz UNE	5.5 kHz	32076	float32
5.7 kHz UNE	5.7 kHz	32078	float32
5.9 kHz UNE	5.9 kHz	32080	float32
6.1 kHz UNE	6.1 kHz	32082	float32
6.3 kHz UNE	6.3 kHz	32084	float32
6.5 kHz UNE	6.5 kHz	32086	float32
6.7 kHz UNE	6.7 kHz	32088	float32
6.9 kHz UNE	6.9 kHz	32090	float32
7.1 kHz UNE	7.1 kHz	32092	float32
7.3 kHz UNE	7.3 kHz	32094	float32
7.5 kHz UNE	7.5 kHz	32096	float32
7.7 kHz UNE	7.7 kHz	32098	float32
7.9 kHz UNE	7.9 kHz	32100	float32
8.1 kHz UNE	8.1 kHz	32102	float32
8.3 kHz UNE	8.3 kHz	32104	float32
8.5 kHz UNE	8.5 kHz	32106	float32
8.7 kHz UNE	8.7 kHz	32108	float32
8.9 kHz UNE	8.9 kHz	32110	float32
u12 2.1 kHz	2.1 kHz	32112	float32
u12 2.3 kHz	2.3 kHz	32114	float32
u12 2.5 kHz	2.5 kHz	32116	float32
u12 2.7 kHz	2.7 kHz	32118	float32
u12 2.9 kHz	2.9 kHz	32120	float32
u12 3.1 kHz	3.1 kHz	32122	float32
u12 3.3 kHz	3.3 kHz	32124	float32
u12 3.5 kHz	3.5 kHz	32126	float32
u12 3.7 kHz	3.7 kHz	32128	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u12 3.9 kHz	3.9 kHz	32130	float32
u12 4.1 kHz	4.1 kHz	32132	float32
u12 4.3 kHz	4.3 kHz	32134	float32
u12 4.5 kHz	4.5 kHz	32136	float32
u12 4.7 kHz	4.7 kHz	32138	float32
u12 4.9 kHz	4.9 kHz	32140	float32
u12 5.1 kHz	5.1 kHz	32142	float32
u12 5.3 kHz	5.3 kHz	32144	float32
u12 5.5 kHz	5.5 kHz	32146	float32
u12 5.7 kHz	5.7 kHz	32148	float32
u12 5.9 kHz	5.9 kHz	32150	float32
u12 6.1 kHz	6.1 kHz	32152	float32
u12 6.3 kHz	6.3 kHz	32154	float32
u12 6.5 kHz	6.5 kHz	32156	float32
u12 6.7 kHz	6.7 kHz	32158	float32
u12 6.9 kHz	6.9 kHz	32160	float32
u12 7.1 kHz	7.1 kHz	32162	float32
u12 7.3 kHz	7.3 kHz	32164	float32
u12 7.5 kHz	7.5 kHz	32166	float32
u12 7.7 kHz	7.7 kHz	32168	float32
u12 7.9 kHz	7.9 kHz	32170	float32
u12 8.1 kHz	8.1 kHz	32172	float32
u12 8.3 kHz	8.3 kHz	32174	float32
u12 8.5 kHz	8.5 kHz	32176	float32
u12 8.7 kHz	8.7 kHz	32178	float32
u12 8.9 kHz	8.9 kHz	32180	float32
u23 2.1 kHz	2.1 kHz	32182	float32
u23 2.3 kHz	2.3 kHz	32184	float32
u23 2.5 kHz	2.5 kHz	32186	float32
u23 2.7 kHz	2.7 kHz	32188	float32
u23 2.9 kHz	2.9 kHz	32190	float32
u23 3.1 kHz	3.1 kHz	32192	float32
u23 3.3 kHz	3.3 kHz	32194	float32
u23 3.5 kHz	3.5 kHz	32196	float32
u23 3.7 kHz	3.7 kHz	32198	float32
u23 3.9 kHz	3.9 kHz	32200	float32
u23 4.1 kHz	4.1 kHz	32202	float32
u23 4.3 kHz	4.3 kHz	32204	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u23 4.5 kHz	4.5 kHz	32206	float32
u23 4.7 kHz	4.7 kHz	32208	float32
u23 4.9 kHz	4.9 kHz	32210	float32
u23 5.1 kHz	5.1 kHz	32212	float32
u23 5.3 kHz	5.3 kHz	32214	float32
u23 5.5 kHz	5.5 kHz	32216	float32
u23 5.7 kHz	5.7 kHz	32218	float32
u23 5.9 kHz	5.9 kHz	32220	float32
u23 6.1 kHz	6.1 kHz	32222	float32
u23 6.3 kHz	6.3 kHz	32224	float32
u23 6.5 kHz	6.5 kHz	32226	float32
u23 6.7 kHz	6.7 kHz	32228	float32
u23 6.9 kHz	6.9 kHz	32230	float32
u23 7.1 kHz	7.1 kHz	32232	float32
u23 7.3 kHz	7.3 kHz	32234	float32
u23 7.5 kHz	7.5 kHz	32236	float32
u23 7.7 kHz	7.7 kHz	32238	float32
u23 7.9 kHz	7.9 kHz	32240	float32
u23 8.1 kHz	8.1 kHz	32242	float32
u23 8.3 kHz	8.3 kHz	32244	float32
u23 8.5 kHz	8.5 kHz	32246	float32
u23 8.7 kHz	8.7 kHz	32248	float32
u23 8.9 kHz	8.9 kHz	32250	float32
u31 2.1 kHz	2.1 kHz	32252	float32
u31 2.3 kHz	2.3 kHz	32254	float32
u31 2.5 kHz	2.5 kHz	32256	float32
u31 2.7 kHz	2.7 kHz	32258	float32
u31 2.9 kHz	2.9 kHz	32260	float32
u31 3.1 kHz	3.1 kHz	32262	float32
u31 3.3 kHz	3.3 kHz	32264	float32
u31 3.5 kHz	3.5 kHz	32266	float32
u31 3.7 kHz	3.7 kHz	32268	float32
u31 3.9 kHz	3.9 kHz	32270	float32
u31 4.1 kHz	4.1 kHz	32272	float32
u31 4.3 kHz	4.3 kHz	32274	float32
u31 4.5 kHz	4.5 kHz	32276	float32
u31 4.7 kHz	4.7 kHz	32278	float32
u31 4.9 kHz	4.9 kHz	32280	float32



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
u31 5.1 kHz	5.1 kHz	32282	float32
u31 5.3 kHz	5.3 kHz	32284	float32
u31 5.5 kHz	5.5 kHz	32286	float32
u31 5.7 kHz	5.7 kHz	32288	float32
u31 5.9 kHz	5.9 kHz	32290	float32
u31 6.1 kHz	6.1 kHz	32292	float32
u31 6.3 kHz	6.3 kHz	32294	float32
u31 6.5 kHz	6.5 kHz	32296	float32
u31 6.7 kHz	6.7 kHz	32298	float32
u31 6.9 kHz	6.9 kHz	32300	float32
u31 7.1 kHz	7.1 kHz	32302	float32
u31 7.3 kHz	7.3 kHz	32304	float32
u31 7.5 kHz	7.5 kHz	32306	float32
u31 7.7 kHz	7.7 kHz	32308	float32
u31 7.9 kHz	7.9 kHz	32310	float32
u31 8.1 kHz	8.1 kHz	32312	float32
u31 8.3 kHz	8.3 kHz	32314	float32
u31 8.5 kHz	8.5 kHz	32316	float32
u31 8.7 kHz	8.7 kHz	32318	float32
u31 8.9 kHz	8.9 kHz	32320	float32
i1	Effektivwert Strom i1	32322	float32
i2	Effektivwert Strom i2	32324	float32
i3	Effektivwert Strom i3	32326	float32
i0	Effektivwert Strom iE/N	32328	float32
i1m	Betrag von Phasor i1	32330	float32
i1p	Phase von Phasor i1	32332	float32
i2m	Betrag von Phasor i2	32334	float32
i2p	Phase von Phasor i2	32336	float32
i3m	Betrag von Phasor i3	32338	float32
i3p	Phase von Phasor i3	32340	float32
i0m	Betrag von Phasor iE/N	32342	float32
i0p	Phase von Phasor iE/N	32344	float32
ipsm	Betrag von Mitsystem	32346	float32
ipsp	Phase von Mitsystem	32348	float32
insm	Betrag von Gegensystem	32350	float32
insp	Phase von Gegensystem	32352	float32
izsm	Betrag von Nullsystem	32354	float32
izsp	Phase von Nullsystem	32356	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i_u2	Unsymmetrie Gegen-/Mitsystem	32358	float32
i_u0	Unsymmetrie Null-/Mitsystem	32360	float32
i1_thd	THD von i1 [Prozent]	32362	float32
i2_thd	THD von i2 [Prozent]	32364	float32
i3_thd	THD von i3 [Prozent]	32366	float32
i0_thd	THD von iE/N [Prozent]	32368	float32
i1_thc	THC von i1	32370	float32
i2_thc	THC von i2	32372	float32
i3_thc	THC von i3	32374	float32
i0_thc	THC von iE/N	32376	float32
i1_pwhd	PWHD von i1 [Prozent]	32378	float32
i2_pwhd	PWHD von i2 [Prozent]	32380	float32
i3_pwhd	PWHD von i3 [Prozent]	32382	float32
i0_pwhd	PWHD von iE/N [Prozent]	32384	float32
i1_phc	PHC von i1	32386	float32
i2_phc	PHC von i2	32388	float32
i3_phc	PHC von i3	32390	float32
i0_phc	PHC von iE/N	32392	float32
i1_k	K-Faktor von i1	32394	float32
i2_k	K-Faktor von i2	32396	float32
i3_k	K-Faktor von i3	32398	float32
i0_k	K-Faktor von iE/N	32400	float32
i1h0	Harmonische 0. Ordnung	32402	float32
i1h1	Harmonische 1. Ordnung	32404	float32
i1h2	Harmonische 2. Ordnung	32406	float32
i1h3	Harmonische 3. Ordnung	32408	float32
i1h4	Harmonische 4. Ordnung	32410	float32
i1h5	Harmonische 5. Ordnung	32412	float32
i1h6	Harmonische 6. Ordnung	32414	float32
i1h7	Harmonische 7. Ordnung	32416	float32
i1h8	Harmonische 8. Ordnung	32418	float32
i1h9	Harmonische 9. Ordnung	32420	float32
i1h10	Harmonische 10. Ordnung	32422	float32
i1h11	Harmonische 11. Ordnung	32424	float32
i1h12	Harmonische 12. Ordnung	32426	float32
i1h13	Harmonische 13. Ordnung	32428	float32
i1h14	Harmonische 14. Ordnung	32430	float32
i1h15	Harmonische 15. Ordnung	32432	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1h16	Harmonische 16. Ordnung	32434	float32
i1h17	Harmonische 17. Ordnung	32436	float32
i1h18	Harmonische 18. Ordnung	32438	float32
i1h19	Harmonische 19. Ordnung	32440	float32
i1h20	Harmonische 20. Ordnung	32442	float32
i1h21	Harmonische 21. Ordnung	32444	float32
i1h22	Harmonische 22. Ordnung	32446	float32
i1h23	Harmonische 23. Ordnung	32448	float32
i1h24	Harmonische 24. Ordnung	32450	float32
i1h25	Harmonische 25. Ordnung	32452	float32
i1h26	Harmonische 26. Ordnung	32454	float32
i1h27	Harmonische 27. Ordnung	32456	float32
i1h28	Harmonische 28. Ordnung	32458	float32
i1h29	Harmonische 29. Ordnung	32460	float32
i1h30	Harmonische 30. Ordnung	32462	float32
i1h31	Harmonische 31. Ordnung	32464	float32
i1h32	Harmonische 32. Ordnung	32466	float32
i1h33	Harmonische 33. Ordnung	32468	float32
i1h34	Harmonische 34. Ordnung	32470	float32
i1h35	Harmonische 35. Ordnung	32472	float32
i1h36	Harmonische 36. Ordnung	32474	float32
i1h37	Harmonische 37. Ordnung	32476	float32
i1h38	Harmonische 38. Ordnung	32478	float32
i1h39	Harmonische 39. Ordnung	32480	float32
i1h40	Harmonische 40. Ordnung	32482	float32
i1h41	Harmonische 41. Ordnung	32484	float32
i1h42	Harmonische 42. Ordnung	32486	float32
i1h43	Harmonische 43. Ordnung	32488	float32
i1h44	Harmonische 44. Ordnung	32490	float32
i1h45	Harmonische 45. Ordnung	32492	float32
i1h46	Harmonische 46. Ordnung	32494	float32
i1h47	Harmonische 47. Ordnung	32496	float32
i1h48	Harmonische 48. Ordnung	32498	float32
i1h49	Harmonische 49. Ordnung	32500	float32
i1h50	Harmonische 50. Ordnung	32502	float32
i1ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	32504	float32
i1ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	32506	float32
i1ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	32508	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	32510	float32
i1ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	32512	float32
i1ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	32514	float32
i1ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	32516	float32
i1ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	32518	float32
i1ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	32520	float32
i1ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	32522	float32
i1ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	32524	float32
i1ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	32526	float32
i1ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	32528	float32
i1ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	32530	float32
i1ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	32532	float32
i1ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	32534	float32
i1ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	32536	float32
i1ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	32538	float32
i1ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	32540	float32
i1ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	32542	float32
i1ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	32544	float32
i1ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	32546	float32
i1ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	32548	float32
i1ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	32550	float32
i1ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	32552	float32
i1ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	32554	float32
i1ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	32556	float32
i1ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	32558	float32
i1ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	32560	float32
i1ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	32562	float32
i1ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	32564	float32
i1ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	32566	float32
i1ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	32568	float32
i1ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	32570	float32
i1ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	32572	float32
i1ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	32574	float32
i1ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	32576	float32
i1ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	32578	float32
i1ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	32580	float32
i1ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	32582	float32
i1ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	32584	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	32586	float32
i1ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	32588	float32
i1ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	32590	float32
i1ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	32592	float32
i1ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	32594	float32
i1ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	32596	float32
i1ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	32598	float32
i1ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	32600	float32
i1ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	32602	float32
i2h0	Harmonische 0. Ordnung	32604	float32
i2h1	Harmonische 1. Ordnung	32606	float32
i2h2	Harmonische 2. Ordnung	32608	float32
i2h3	Harmonische 3. Ordnung	32610	float32
i2h4	Harmonische 4. Ordnung	32612	float32
i2h5	Harmonische 5. Ordnung	32614	float32
i2h6	Harmonische 6. Ordnung	32616	float32
i2h7	Harmonische 7. Ordnung	32618	float32
i2h8	Harmonische 8. Ordnung	32620	float32
i2h9	Harmonische 9. Ordnung	32622	float32
i2h10	Harmonische 10. Ordnung	32624	float32
i2h11	Harmonische 11. Ordnung	32626	float32
i2h12	Harmonische 12. Ordnung	32628	float32
i2h13	Harmonische 13. Ordnung	32630	float32
i2h14	Harmonische 14. Ordnung	32632	float32
i2h15	Harmonische 15. Ordnung	32634	float32
i2h16	Harmonische 16. Ordnung	32636	float32
i2h17	Harmonische 17. Ordnung	32638	float32
i2h18	Harmonische 18. Ordnung	32640	float32
i2h19	Harmonische 19. Ordnung	32642	float32
i2h20	Harmonische 20. Ordnung	32644	float32
i2h21	Harmonische 21. Ordnung	32646	float32
i2h22	Harmonische 22. Ordnung	32648	float32
i2h23	Harmonische 23. Ordnung	32650	float32
i2h24	Harmonische 24. Ordnung	32652	float32
i2h25	Harmonische 25. Ordnung	32654	float32
i2h26	Harmonische 26. Ordnung	32656	float32
i2h27	Harmonische 27. Ordnung	32658	float32
i2h28	Harmonische 28. Ordnung	32660	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2h29	Harmonische 29. Ordnung	32662	float32
i2h30	Harmonische 30. Ordnung	32664	float32
i2h31	Harmonische 31. Ordnung	32666	float32
i2h32	Harmonische 32. Ordnung	32668	float32
i2h33	Harmonische 33. Ordnung	32670	float32
i2h34	Harmonische 34. Ordnung	32672	float32
i2h35	Harmonische 35. Ordnung	32674	float32
i2h36	Harmonische 36. Ordnung	32676	float32
i2h37	Harmonische 37. Ordnung	32678	float32
i2h38	Harmonische 38. Ordnung	32680	float32
i2h39	Harmonische 39. Ordnung	32682	float32
i2h40	Harmonische 40. Ordnung	32684	float32
i2h41	Harmonische 41. Ordnung	32686	float32
i2h42	Harmonische 42. Ordnung	32688	float32
i2h43	Harmonische 43. Ordnung	32690	float32
i2h44	Harmonische 44. Ordnung	32692	float32
i2h45	Harmonische 45. Ordnung	32694	float32
i2h46	Harmonische 46. Ordnung	32696	float32
i2h47	Harmonische 47. Ordnung	32698	float32
i2h48	Harmonische 48. Ordnung	32700	float32
i2h49	Harmonische 49. Ordnung	32702	float32
i2h50	Harmonische 50. Ordnung	32704	float32
i2ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	32706	float32
i2ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	32708	float32
i2ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	32710	float32
i2ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	32712	float32
i2ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	32714	float32
i2ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	32716	float32
i2ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	32718	float32
i2ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	32720	float32
i2ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	32722	float32
i2ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	32724	float32
i2ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	32726	float32
i2ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	32728	float32
i2ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	32730	float32
i2ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	32732	float32
i2ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	32734	float32
i2ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	32736	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	32738	float32
i2ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	32740	float32
i2ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	32742	float32
i2ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	32744	float32
i2ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	32746	float32
i2ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	32748	float32
i2ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	32750	float32
i2ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	32752	float32
i2ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	32754	float32
i2ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	32756	float32
i2ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	32758	float32
i2ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	32760	float32
i2ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	32762	float32
i2ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	32764	float32
i2ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	32766	float32
i2ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	32768	float32
i2ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	32770	float32
i2ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	32772	float32
i2ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	32774	float32
i2ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	32776	float32
i2ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	32778	float32
i2ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	32780	float32
i2ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	32782	float32
i2ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	32784	float32
i2ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	32786	float32
i2ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	32788	float32
i2ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	32790	float32
i2ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	32792	float32
i2ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	32794	float32
i2ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	32796	float32
i2ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	32798	float32
i2ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	32800	float32
i2ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	32802	float32
i2ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	32804	float32
i3h0	Harmonische 0. Ordnung	32806	float32
i3h1	Harmonische 1. Ordnung	32808	float32
i3h2	Harmonische 2. Ordnung	32810	float32
i3h3	Harmonische 3. Ordnung	32812	float32



# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3h4	Harmonische 4. Ordnung	32814	float32
i3h5	Harmonische 5. Ordnung	32816	float32
i3h6	Harmonische 6. Ordnung	32818	float32
i3h7	Harmonische 7. Ordnung	32820	float32
i3h8	Harmonische 8. Ordnung	32822	float32
i3h9	Harmonische 9. Ordnung	32824	float32
i3h10	Harmonische 10. Ordnung	32826	float32
i3h11	Harmonische 11. Ordnung	32828	float32
i3h12	Harmonische 12. Ordnung	32830	float32
i3h13	Harmonische 13. Ordnung	32832	float32
i3h14	Harmonische 14. Ordnung	32834	float32
i3h15	Harmonische 15. Ordnung	32836	float32
i3h16	Harmonische 16. Ordnung	32838	float32
i3h17	Harmonische 17. Ordnung	32840	float32
i3h18	Harmonische 18. Ordnung	32842	float32
i3h19	Harmonische 19. Ordnung	32844	float32
i3h20	Harmonische 20. Ordnung	32846	float32
i3h21	Harmonische 21. Ordnung	32848	float32
i3h22	Harmonische 22. Ordnung	32850	float32
i3h23	Harmonische 23. Ordnung	32852	float32
i3h24	Harmonische 24. Ordnung	32854	float32
i3h25	Harmonische 25. Ordnung	32856	float32
i3h26	Harmonische 26. Ordnung	32858	float32
i3h27	Harmonische 27. Ordnung	32860	float32
i3h28	Harmonische 28. Ordnung	32862	float32
i3h29	Harmonische 29. Ordnung	32864	float32
i3h30	Harmonische 30. Ordnung	32866	float32
i3h31	Harmonische 31. Ordnung	32868	float32
i3h32	Harmonische 32. Ordnung	32870	float32
i3h33	Harmonische 33. Ordnung	32872	float32
i3h34	Harmonische 34. Ordnung	32874	float32
i3h35	Harmonische 35. Ordnung	32876	float32
i3h36	Harmonische 36. Ordnung	32878	float32
i3h37	Harmonische 37. Ordnung	32880	float32
i3h38	Harmonische 38. Ordnung	32882	float32
i3h39	Harmonische 39. Ordnung	32884	float32
i3h40	Harmonische 40. Ordnung	32886	float32
i3h41	Harmonische 41. Ordnung	32888	float32



# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3h42	Harmonische 42. Ordnung	32890	float32
i3h43	Harmonische 43. Ordnung	32892	float32
i3h44	Harmonische 44. Ordnung	32894	float32
i3h45	Harmonische 45. Ordnung	32896	float32
i3h46	Harmonische 46. Ordnung	32898	float32
i3h47	Harmonische 47. Ordnung	32900	float32
i3h48	Harmonische 48. Ordnung	32902	float32
i3h49	Harmonische 49. Ordnung	32904	float32
i3h50	Harmonische 50. Ordnung	32906	float32
i3ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	32908	float32
i3ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	32910	float32
i3ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	32912	float32
i3ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	32914	float32
i3ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	32916	float32
i3ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	32918	float32
i3ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	32920	float32
i3ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	32922	float32
i3ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	32924	float32
i3ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	32926	float32
i3ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	32928	float32
i3ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	32930	float32
i3ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	32932	float32
i3ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	32934	float32
i3ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	32936	float32
i3ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	32938	float32
i3ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	32940	float32
i3ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	32942	float32
i3ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	32944	float32
i3ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	32946	float32
i3ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	32948	float32
i3ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	32950	float32
i3ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	32952	float32
i3ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	32954	float32
i3ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	32956	float32
i3ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	32958	float32
i3ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	32960	float32
i3ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	32962	float32
i3ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	32964	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	32966	float32
i3ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	32968	float32
i3ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	32970	float32
i3ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	32972	float32
i3ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	32974	float32
i3ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	32976	float32
i3ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	32978	float32
i3ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	32980	float32
i3ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	32982	float32
i3ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	32984	float32
i3ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	32986	float32
i3ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	32988	float32
i3ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	32990	float32
i3ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	32992	float32
i3ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	32994	float32
i3ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	32996	float32
i3ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	32998	float32
i3ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	33000	float32
i3ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	33002	float32
i3ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	33004	float32
i3ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	33006	float32
i0h0	Harmonische 0. Ordnung	33008	float32
i0h1	Harmonische 1. Ordnung	33010	float32
i0h2	Harmonische 2. Ordnung	33012	float32
i0h3	Harmonische 3. Ordnung	33014	float32
i0h4	Harmonische 4. Ordnung	33016	float32
i0h5	Harmonische 5. Ordnung	33018	float32
i0h6	Harmonische 6. Ordnung	33020	float32
i0h7	Harmonische 7. Ordnung	33022	float32
i0h8	Harmonische 8. Ordnung	33024	float32
i0h9	Harmonische 9. Ordnung	33026	float32
i0h10	Harmonische 10. Ordnung	33028	float32
i0h11	Harmonische 11. Ordnung	33030	float32
i0h12	Harmonische 12. Ordnung	33032	float32
i0h13	Harmonische 13. Ordnung	33034	float32
i0h14	Harmonische 14. Ordnung	33036	float32
i0h15	Harmonische 15. Ordnung	33038	float32
i0h16	Harmonische 16. Ordnung	33040	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0h17	Harmonische 17. Ordnung	33042	float32
i0h18	Harmonische 18. Ordnung	33044	float32
i0h19	Harmonische 19. Ordnung	33046	float32
i0h20	Harmonische 20. Ordnung	33048	float32
i0h21	Harmonische 21. Ordnung	33050	float32
i0h22	Harmonische 22. Ordnung	33052	float32
i0h23	Harmonische 23. Ordnung	33054	float32
i0h24	Harmonische 24. Ordnung	33056	float32
i0h25	Harmonische 25. Ordnung	33058	float32
i0h26	Harmonische 26. Ordnung	33060	float32
i0h27	Harmonische 27. Ordnung	33062	float32
i0h28	Harmonische 28. Ordnung	33064	float32
i0h29	Harmonische 29. Ordnung	33066	float32
i0h30	Harmonische 30. Ordnung	33068	float32
i0h31	Harmonische 31. Ordnung	33070	float32
i0h32	Harmonische 32. Ordnung	33072	float32
i0h33	Harmonische 33. Ordnung	33074	float32
i0h34	Harmonische 34. Ordnung	33076	float32
i0h35	Harmonische 35. Ordnung	33078	float32
i0h36	Harmonische 36. Ordnung	33080	float32
i0h37	Harmonische 37. Ordnung	33082	float32
i0h38	Harmonische 38. Ordnung	33084	float32
i0h39	Harmonische 39. Ordnung	33086	float32
i0h40	Harmonische 40. Ordnung	33088	float32
i0h41	Harmonische 41. Ordnung	33090	float32
i0h42	Harmonische 42. Ordnung	33092	float32
i0h43	Harmonische 43. Ordnung	33094	float32
i0h44	Harmonische 44. Ordnung	33096	float32
i0h45	Harmonische 45. Ordnung	33098	float32
i0h46	Harmonische 46. Ordnung	33100	float32
i0h47	Harmonische 47. Ordnung	33102	float32
i0h48	Harmonische 48. Ordnung	33104	float32
i0h49	Harmonische 49. Ordnung	33106	float32
i0h50	Harmonische 50. Ordnung	33108	float32
i0ih0	Zwischenharmonische 0. Ordnung	33110	float32
i0ih1	Zwischenharmonische 1. Ordnung	33112	float32
i0ih2	Zwischenharmonische 2. Ordnung	33114	float32
i0ih3	Zwischenharmonische 3. Ordnung	33116	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0ih4	Zwischenharmonische 4. Ordnung	33118	float32
i0ih5	Zwischenharmonische 5. Ordnung	33120	float32
i0ih6	Zwischenharmonische 6. Ordnung	33122	float32
i0ih7	Zwischenharmonische 7. Ordnung	33124	float32
i0ih8	Zwischenharmonische 8. Ordnung	33126	float32
i0ih9	Zwischenharmonische 9. Ordnung	33128	float32
i0ih10	Zwischenharmonische 10. Ordnung	33130	float32
i0ih11	Zwischenharmonische 11. Ordnung	33132	float32
i0ih12	Zwischenharmonische 12. Ordnung	33134	float32
i0ih13	Zwischenharmonische 13. Ordnung	33136	float32
i0ih14	Zwischenharmonische 14. Ordnung	33138	float32
i0ih15	Zwischenharmonische 15. Ordnung	33140	float32
i0ih16	Zwischenharmonische 16. Ordnung	33142	float32
i0ih17	Zwischenharmonische 17. Ordnung	33144	float32
i0ih18	Zwischenharmonische 18. Ordnung	33146	float32
i0ih19	Zwischenharmonische 19. Ordnung	33148	float32
i0ih20	Zwischenharmonische 20. Ordnung	33150	float32
i0ih21	Zwischenharmonische 21. Ordnung	33152	float32
i0ih22	Zwischenharmonische 22. Ordnung	33154	float32
i0ih23	Zwischenharmonische 23. Ordnung	33156	float32
i0ih24	Zwischenharmonische 24. Ordnung	33158	float32
i0ih25	Zwischenharmonische 25. Ordnung	33160	float32
i0ih26	Zwischenharmonische 26. Ordnung	33162	float32
i0ih27	Zwischenharmonische 27. Ordnung	33164	float32
i0ih28	Zwischenharmonische 28. Ordnung	33166	float32
i0ih29	Zwischenharmonische 29. Ordnung	33168	float32
i0ih30	Zwischenharmonische 30. Ordnung	33170	float32
i0ih31	Zwischenharmonische 31. Ordnung	33172	float32
i0ih32	Zwischenharmonische 32. Ordnung	33174	float32
i0ih33	Zwischenharmonische 33. Ordnung	33176	float32
i0ih34	Zwischenharmonische 34. Ordnung	33178	float32
i0ih35	Zwischenharmonische 35. Ordnung	33180	float32
i0ih36	Zwischenharmonische 36. Ordnung	33182	float32
i0ih37	Zwischenharmonische 37. Ordnung	33184	float32
i0ih38	Zwischenharmonische 38. Ordnung	33186	float32
i0ih39	Zwischenharmonische 39. Ordnung	33188	float32
i0ih40	Zwischenharmonische 40. Ordnung	33190	float32
i0ih41	Zwischenharmonische 41. Ordnung	33192	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0ih42	Zwischenharmonische 42. Ordnung	33194	float32
i0ih43	Zwischenharmonische 43. Ordnung	33196	float32
i0ih44	Zwischenharmonische 44. Ordnung	33198	float32
i0ih45	Zwischenharmonische 45. Ordnung	33200	float32
i0ih46	Zwischenharmonische 46. Ordnung	33202	float32
i0ih47	Zwischenharmonische 47. Ordnung	33204	float32
i0ih48	Zwischenharmonische 48. Ordnung	33206	float32
i0ih49	Zwischenharmonische 49. Ordnung	33208	float32
i1 2.1 kHz	2.1 kHz	33210	float32
i1 2.3 kHz	2.3 kHz	33212	float32
i1 2.5 kHz	2.5 kHz	33214	float32
i1 2.7 kHz	2.7 kHz	33216	float32
i1 2.9 kHz	2.9 kHz	33218	float32
i1 3.1 kHz	3.1 kHz	33220	float32
i1 3.3 kHz	3.3 kHz	33222	float32
i1 3.5 kHz	3.5 kHz	33224	float32
i1 3.7 kHz	3.7 kHz	33226	float32
i1 3.9 kHz	3.9 kHz	33228	float32
i1 4.1 kHz	4.1 kHz	33230	float32
i1 4.3 kHz	4.3 kHz	33232	float32
i1 4.5 kHz	4.5 kHz	33234	float32
i1 4.7 kHz	4.7 kHz	33236	float32
i1 4.9 kHz	4.9 kHz	33238	float32
i1 5.1 kHz	5.1 kHz	33240	float32
i1 5.3 kHz	5.3 kHz	33242	float32
i1 5.5 kHz	5.5 kHz	33244	float32
i1 5.7 kHz	5.7 kHz	33246	float32
i1 5.9 kHz	5.9 kHz	33248	float32
i1 6.1 kHz	6.1 kHz	33250	float32
i1 6.3 kHz	6.3 kHz	33252	float32
i1 6.5 kHz	6.5 kHz	33254	float32
i1 6.7 kHz	6.7 kHz	33256	float32
i1 6.9 kHz	6.9 kHz	33258	float32
i1 7.1 kHz	7.1 kHz	33260	float32
i1 7.3 kHz	7.3 kHz	33262	float32
i1 7.5 kHz	7.5 kHz	33264	float32
i1 7.7 kHz	7.7 kHz	33266	float32
i1 7.9 kHz	7.9 kHz	33268	float32

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1 8.1 kHz	8.1 kHz	33270	float32
i1 8.3 kHz	8.3 kHz	33272	float32
i1 8.5 kHz	8.5 kHz	33274	float32
i1 8.7 kHz	8.7 kHz	33276	float32
i1 8.9 kHz	8.9 kHz	33278	float32
i2 2.1 kHz	2.1 kHz	33280	float32
i2 2.3 kHz	2.3 kHz	33282	float32
i2 2.5 kHz	2.5 kHz	33284	float32
i2 2.7 kHz	2.7 kHz	33286	float32
i2 2.9 kHz	2.9 kHz	33288	float32
i2 3.1 kHz	3.1 kHz	33290	float32
i2 3.3 kHz	3.3 kHz	33292	float32
i2 3.5 kHz	3.5 kHz	33294	float32
i2 3.7 kHz	3.7 kHz	33296	float32
i2 3.9 kHz	3.9 kHz	33298	float32
i2 4.1 kHz	4.1 kHz	33300	float32
i2 4.3 kHz	4.3 kHz	33302	float32
i2 4.5 kHz	4.5 kHz	33304	float32
i2 4.7 kHz	4.7 kHz	33306	float32
i2 4.9 kHz	4.9 kHz	33308	float32
i2 5.1 kHz	5.1 kHz	33310	float32
i2 5.3 kHz	5.3 kHz	33312	float32
i2 5.5 kHz	5.5 kHz	33314	float32
i2 5.7 kHz	5.7 kHz	33316	float32
i2 5.9 kHz	5.9 kHz	33318	float32
i2 6.1 kHz	6.1 kHz	33320	float32
i2 6.3 kHz	6.3 kHz	33322	float32
i2 6.5 kHz	6.5 kHz	33324	float32
i2 6.7 kHz	6.7 kHz	33326	float32
i2 6.9 kHz	6.9 kHz	33328	float32
i2 7.1 kHz	7.1 kHz	33330	float32
i2 7.3 kHz	7.3 kHz	33332	float32
i2 7.5 kHz	7.5 kHz	33334	float32
i2 7.7 kHz	7.7 kHz	33336	float32
i2 7.9 kHz	7.9 kHz	33338	float32
i2 8.1 kHz	8.1 kHz	33340	float32
i2 8.3 kHz	8.3 kHz	33342	float32
i2 8.5 kHz	8.5 kHz	33344	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2 8.7 kHz	8.7 kHz	33346	float32
i2 8.9 kHz	8.9 kHz	33348	float32
i3 2.1 kHz	2.1 kHz	33350	float32
i3 2.3 kHz	2.3 kHz	33352	float32
i3 2.5 kHz	2.5 kHz	33354	float32
i3 2.7 kHz	2.7 kHz	33356	float32
i3 2.9 kHz	2.9 kHz	33358	float32
i3 3.1 kHz	3.1 kHz	33360	float32
i3 3.3 kHz	3.3 kHz	33362	float32
i3 3.5 kHz	3.5 kHz	33364	float32
i3 3.7 kHz	3.7 kHz	33366	float32
i3 3.9 kHz	3.9 kHz	33368	float32
i3 4.1 kHz	4.1 kHz	33370	float32
i3 4.3 kHz	4.3 kHz	33372	float32
i3 4.5 kHz	4.5 kHz	33374	float32
i3 4.7 kHz	4.7 kHz	33376	float32
i3 4.9 kHz	4.9 kHz	33378	float32
i3 5.1 kHz	5.1 kHz	33380	float32
i3 5.3 kHz	5.3 kHz	33382	float32
i3 5.5 kHz	5.5 kHz	33384	float32
i3 5.7 kHz	5.7 kHz	33386	float32
i3 5.9 kHz	5.9 kHz	33388	float32
i3 6.1 kHz	6.1 kHz	33390	float32
i3 6.3 kHz	6.3 kHz	33392	float32
i3 6.5 kHz	6.5 kHz	33394	float32
i3 6.7 kHz	6.7 kHz	33396	float32
i3 6.9 kHz	6.9 kHz	33398	float32
i3 7.1 kHz	7.1 kHz	33400	float32
i3 7.3 kHz	7.3 kHz	33402	float32
i3 7.5 kHz	7.5 kHz	33404	float32
i3 7.7 kHz	7.7 kHz	33406	float32
i3 7.9 kHz	7.9 kHz	33408	float32
i3 8.1 kHz	8.1 kHz	33410	float32
i3 8.3 kHz	8.3 kHz	33412	float32
i3 8.5 kHz	8.5 kHz	33414	float32
i3 8.7 kHz	8.7 kHz	33416	float32
i3 8.9 kHz	8.9 kHz	33418	float32
i0 2.1 kHz	2.1 kHz	33420	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i0 2.3 kHz	2.3 kHz	33422	float32
i0 2.5 kHz	2.5 kHz	33424	float32
i0 2.7 kHz	2.7 kHz	33426	float32
i0 2.9 kHz	2.9 kHz	33428	float32
i0 3.1 kHz	3.1 kHz	33430	float32
i0 3.3 kHz	3.3 kHz	33432	float32
i0 3.5 kHz	3.5 kHz	33434	float32
i0 3.7 kHz	3.7 kHz	33436	float32
i0 3.9 kHz	3.9 kHz	33438	float32
i0 4.1 kHz	4.1 kHz	33440	float32
i0 4.3 kHz	4.3 kHz	33442	float32
i0 4.5 kHz	4.5 kHz	33444	float32
i0 4.7 kHz	4.7 kHz	33446	float32
i0 4.9 kHz	4.9 kHz	33448	float32
i0 5.1 kHz	5.1 kHz	33450	float32
i0 5.3 kHz	5.3 kHz	33452	float32
i0 5.5 kHz	5.5 kHz	33454	float32
i0 5.7 kHz	5.7 kHz	33456	float32
i0 5.9 kHz	5.9 kHz	33458	float32
i0 6.1 kHz	6.1 kHz	33460	float32
i0 6.3 kHz	6.3 kHz	33462	float32
i0 6.5 kHz	6.5 kHz	33464	float32
i0 6.7 kHz	6.7 kHz	33466	float32
i0 6.9 kHz	6.9 kHz	33468	float32
i0 7.1 kHz	7.1 kHz	33470	float32
i0 7.3 kHz	7.3 kHz	33472	float32
i0 7.5 kHz	7.5 kHz	33474	float32
i0 7.7 kHz	7.7 kHz	33476	float32
i0 7.9 kHz	7.9 kHz	33478	float32
i0 8.1 kHz	8.1 kHz	33480	float32
i0 8.3 kHz	8.3 kHz	33482	float32
i0 8.5 kHz	8.5 kHz	33484	float32
i0 8.7 kHz	8.7 kHz	33486	float32
i0 8.9 kHz	8.9 kHz	33488	float32
l1_p	Strang-Wirkleistung L1	33490	float32
l1_q	Strang-Blindleistung L1	33492	float32
l1_s	Strang-Scheinleistung L1	33494	float32
l2_p	Strang-Wirkleistung L2	33496	float32



# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
l2_q	Strang-Blindleistung L2	33498	float32
l2_s	Strang-Scheinleistung L2	33500	float32
l3_p	Strang-Wirkleistung L3	33502	float32
l3_q	Strang-Blindleistung L3	33504	float32
l3_s	Strang-Scheinleistung L3	33506	float32
p	Netz-Wirkleistung	33508	float32
q	Netz-Blindleistung	33510	float32
s	Netz-Scheinleistung	33512	float32
l1_p1	Strang-Grundschiwungs-Wirkleistung L1	33514	float32
l1_q1	Strang-Grundschiwungs-Blindleistung L1	33516	float32
l1_s1	Strang-Grundschiwungs-Scheinleistung L1	33518	float32
l1_phi	Phase Strang L1 [Grad]	33520	float32
l2_p1	Strang-Grundschiwungs-Wirkleistung L2	33522	float32
l2_q1	Strang-Grundschiwungs-Blindleistung L2	33524	float32
l2_s1	Strang-Grundschiwungs-Scheinleistung L2	33526	float32
l2_phi	Phase Strang L2 [Grad]	33528	float32
l3_p1	Strang-Grundschiwungs-Wirkleistung L3	33530	float32
l3_q1	Strang-Grundschiwungs-Blindleistung L3	33532	float32
l3_s1	Strang-Grundschiwungs-Scheinleistung L3	33534	float32
l3_phi	Phase Strang L3 [Grad]	33536	float32
p1	Netz-Grundschiwungs-Wirkleistung	33538	float32
q1	Grundschiwungs-Verschiebungs-Blindleistung	33540	float32
s1	Betrag geometrische Grundschiwungs-Scheinleistung	33542	float32
phi	Phase geometrische Grundschiwungs-Scheinleistung [Grad]	33544	float32
l1_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L1	33546	float32
l2_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L2	33548	float32
l3_d	Strang-Verzerrungsblindleistung L3	33550	float32
d	Netz-Verzerrungsblindleistung	33552	float32
l1_pf	Strang-Wirkfaktor L1	33554	float32
l1_qf	Strang-Blindfaktor L1	33556	float32
l2_pf	Strang-Wirkfaktor L2	33558	float32
l2_qf	Strang-Blindfaktor L2	33560	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
I3_pf	Strang-Wirkfaktor L3	33562	float32
I3_qf	Strang-Blindfaktor L3	33564	float32
Pf	Netz-Wirkfaktor	33566	float32
Qf	Netz-Blindfaktor	33568	float32
I1_cosphi	cos phi L1	33570	float32
I2_cosphi	cos phi L2	33572	float32
I3_cosphi	cos phi L3	33574	float32
cosphi	cos phi Netz	33576	float32
I1_sinphi	sin phi L1	33578	float32
I2_sinphi	sin phi L2	33580	float32
I3_sinphi	sin phi L3	33582	float32
Sinphi	sin phi Netz	33584	float32
I1_cosphi_d	cos phi L1 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	33586	float32
I2_cosphi_d	cos phi L2 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	33588	float32
I3_cosphi_d	cos phi L3 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	33590	float32
cosphid	cos phi Netz mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +)	33592	float32
I1_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L1	33594	float32
I2_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L2	33596	float32
I3_cosphi_y	Strang-COS phi-kap./ind.-Darstellung L3	33598	float32
cosphi_y	COS phi-kap./ind.-Darstellung Netz	33600	float32
i1hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	33602	float32
i1hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	33604	float32
i1hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	33606	float32
i1hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	33608	float32
i1hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	33610	float32
i1hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	33612	float32
i1hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	33614	float32
i1hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	33616	float32
i1hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	33618	float32
i1hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	33620	float32
i1hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	33622	float32
i1hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	33624	float32
i1hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	33626	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i1hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	33628	float32
i1hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	33630	float32
i1hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	33632	float32
i1hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	33634	float32
i1hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	33636	float32
i1hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	33638	float32
i1hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	33640	float32
i1hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	33642	float32
i1hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	33644	float32
i1hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	33646	float32
i1hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	33648	float32
i1hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	33650	float32
i1hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	33652	float32
i1hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	33654	float32
i1hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	33656	float32
i1hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	33658	float32
i1hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	33660	float32
i1hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	33662	float32
i1hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	33664	float32
i1hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	33666	float32
i1hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	33668	float32
i1hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	33670	float32
i1hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	33672	float32
i1hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	33674	float32
i1hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	33676	float32
i1hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	33678	float32
i1hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	33680	float32
i1hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	33682	float32
i1hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	33684	float32
i1hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	33686	float32
i1hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	33688	float32
i1hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	33690	float32
i1hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	33692	float32
i1hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	33694	float32
i1hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	33696	float32
i1hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	33698	float32
i2hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	33700	float32
i2hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	33702	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	33704	float32
i2hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	33706	float32
i2hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	33708	float32
i2hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	33710	float32
i2hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	33712	float32
i2hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	33714	float32
i2hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	33716	float32
i2hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	33718	float32
i2hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	33720	float32
i2hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	33722	float32
i2hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	33724	float32
i2hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	33726	float32
i2hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	33728	float32
i2hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	33730	float32
i2hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	33732	float32
i2hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	33734	float32
i2hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	33736	float32
i2hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	33738	float32
i2hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	33740	float32
i2hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	33742	float32
i2hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	33744	float32
i2hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	33746	float32
i2hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	33748	float32
i2hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	33750	float32
i2hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	33752	float32
i2hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	33754	float32
i2hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	33756	float32
i2hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	33758	float32
i2hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	33760	float32
i2hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	33762	float32
i2hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	33764	float32
i2hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	33766	float32
i2hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	33768	float32
i2hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	33770	float32
i2hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	33772	float32
i2hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	33774	float32
i2hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	33776	float32
i2hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	33778	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i2hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	33780	float32
i2hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	33782	float32
i2hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	33784	float32
i2hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	33786	float32
i2hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	33788	float32
i2hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	33790	float32
i2hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	33792	float32
i2hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	33794	float32
i2hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	33796	float32
i3hp2	Winkel der Harmonischen 2. Ordnung	33798	float32
i3hp3	Winkel der Harmonischen 3. Ordnung	33800	float32
i3hp4	Winkel der Harmonischen 4. Ordnung	33802	float32
i3hp5	Winkel der Harmonischen 5. Ordnung	33804	float32
i3hp6	Winkel der Harmonischen 6. Ordnung	33806	float32
i3hp7	Winkel der Harmonischen 7. Ordnung	33808	float32
i3hp8	Winkel der Harmonischen 8. Ordnung	33810	float32
i3hp9	Winkel der Harmonischen 9. Ordnung	33812	float32
i3hp10	Winkel der Harmonischen 10. Ordnung	33814	float32
i3hp11	Winkel der Harmonischen 11. Ordnung	33816	float32
i3hp12	Winkel der Harmonischen 12. Ordnung	33818	float32
i3hp13	Winkel der Harmonischen 13. Ordnung	33820	float32
i3hp14	Winkel der Harmonischen 14. Ordnung	33822	float32
i3hp15	Winkel der Harmonischen 15. Ordnung	33824	float32
i3hp16	Winkel der Harmonischen 16. Ordnung	33826	float32
i3hp17	Winkel der Harmonischen 17. Ordnung	33828	float32
i3hp18	Winkel der Harmonischen 18. Ordnung	33830	float32
i3hp19	Winkel der Harmonischen 19. Ordnung	33832	float32
i3hp20	Winkel der Harmonischen 20. Ordnung	33834	float32
i3hp21	Winkel der Harmonischen 21. Ordnung	33836	float32
i3hp22	Winkel der Harmonischen 22. Ordnung	33838	float32
i3hp23	Winkel der Harmonischen 23. Ordnung	33840	float32
i3hp24	Winkel der Harmonischen 24. Ordnung	33842	float32
i3hp25	Winkel der Harmonischen 25. Ordnung	33844	float32
i3hp26	Winkel der Harmonischen 26. Ordnung	33846	float32
i3hp27	Winkel der Harmonischen 27. Ordnung	33848	float32
i3hp28	Winkel der Harmonischen 28. Ordnung	33850	float32
i3hp29	Winkel der Harmonischen 29. Ordnung	33852	float32
i3hp30	Winkel der Harmonischen 30. Ordnung	33854	float32

# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
i3hp31	Winkel der Harmonischen 31. Ordnung	33856	float32
i3hp32	Winkel der Harmonischen 32. Ordnung	33858	float32
i3hp33	Winkel der Harmonischen 33. Ordnung	33860	float32
i3hp34	Winkel der Harmonischen 34. Ordnung	33862	float32
i3hp35	Winkel der Harmonischen 35. Ordnung	33864	float32
i3hp36	Winkel der Harmonischen 36. Ordnung	33866	float32
i3hp37	Winkel der Harmonischen 37. Ordnung	33868	float32
i3hp38	Winkel der Harmonischen 38. Ordnung	33870	float32
i3hp39	Winkel der Harmonischen 39. Ordnung	33872	float32
i3hp40	Winkel der Harmonischen 40. Ordnung	33874	float32
i3hp41	Winkel der Harmonischen 41. Ordnung	33876	float32
i3hp42	Winkel der Harmonischen 42. Ordnung	33878	float32
i3hp43	Winkel der Harmonischen 43. Ordnung	33880	float32
i3hp44	Winkel der Harmonischen 44. Ordnung	33882	float32
i3hp45	Winkel der Harmonischen 45. Ordnung	33884	float32
i3hp46	Winkel der Harmonischen 46. Ordnung	33886	float32
i3hp47	Winkel der Harmonischen 47. Ordnung	33888	float32
i3hp48	Winkel der Harmonischen 48. Ordnung	33890	float32
i3hp49	Winkel der Harmonischen 49. Ordnung	33892	float32
i3hp50	Winkel der Harmonischen 50. Ordnung	33894	float32
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	33896	tmStamp_t:soc
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	33898	tmStamp_t:fracsec
I1_wt	Strang-Wirkenergie L1	33900	Double
I2_wt	Strang-Wirkenergie L2	33904	Double
I3_wt	Strang-Wirkenergie L3	33908	Double
Wt	Netz-Wirkenergie	33912	Double
I1_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L1	33916	Double
I2_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L2	33920	Double
I3_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L3	33924	Double
Wo	Abgabe-Netz-Wirkenergie	33928	Double
I1_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L1	33932	Double
I2_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L2	33936	Double
I3_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L3	33940	Double
Wi	Bezugs-Netz-Wirkenergie	33944	Double
I1_wrt	Strang-Blindenergie L1	33948	Double
I2_wrt	Strang-Blindenergie L2	33952	Double
I3_wrt	Strang-Blindenergie L3	33956	Double
Wrt	Netz-Blindenergie	33960	Double

# Datenpunktliste Modbus – 2 h



20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
I1_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L1	33964	Double
I2_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L2	33968	Double
I3_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L3	33972	Double
wro	Abgabe-Netz-Blindenergie (ind.)	33976	Double
I1_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L1	33980	Double
I2_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L2	33984	Double
I3_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L3	33988	Double
wri	'Bezugs'-Netz-Blindenergie (ind.)	33992	Double
I1_wat	Strang-Scheinenergie L1	33996	Double
I2_wat	Strang-Scheinenergie L2	34000	Double
I3_wat	Strang-Scheinenergie L3	34004	Double
wat	Netz-Scheinenergie	34008	Double
I1_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L1	34012	Double
I2_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L2	34016	Double
I3_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L3	34020	Double
wao	Abgabe-Netz-Scheinenergie	34024	Double
I1_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L1	34028	Double
I2_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L2	34032	Double
I3_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L3	34036	Double
wai	Bezugs-Netz-Scheinenergie	34040	Double
I1_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L1	34044	Double
I2_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L2	34048	Double
I3_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L3	34052	Double
wdt	Netz-Verzerrungs-Blindenergie	34056	Double
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	34060	tmStamp_t:soc
timestart	Zeitpunkt Rücksetzung	34062	tmStamp_t:fracsec
I1_wt	Strang-Wirkenergie L1	34064	float32
I2_wt	Strang-Wirkenergie L2	34066	float32
I3_wt	Strang-Wirkenergie L3	34068	float32
wt	Netz-Wirkenergie	34070	float32
I1_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L1	34072	float32
I2_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L2	34074	float32
I3_wo	Abgabe-Strang-Wirkenergie L3	34076	float32
wo	Abgabe-Netz-Wirkenergie	34078	float32
I1_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L1	34080	float32
I2_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L2	34082	float32
I3_wi	Bezugs-Strang-Wirkenergie L3	34084	float32
wi	Bezugs-Netz-Wirkenergie	34086	float32



# Datenpunktliste Modbus – 2 h

20.04.2022

<i>Short</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
I1_wrt	Strang-Blindenergie L1	34088	float32
I2_wrt	Strang-Blindenergie L2	34090	float32
I3_wrt	Strang-Blindenergie L3	34092	float32
Wrt	Netz-Blindenergie	34094	float32
I1_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L1	34096	float32
I2_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L2	34098	float32
I3_wro	Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L3	34100	float32
Wro	Abgabe-Netz-Blindenergie (ind.)	34102	float32
I1_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L1	34104	float32
I2_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L2	34106	float32
I3_wri	'Bezugs'-Strang-Blindenergie (ind.) L3	34108	float32
Wir	'Bezugs'-Netz-Blindenergie (ind.)	34110	float32
I1_wat	Strang-Scheinenergie L1	34112	float32
I2_wat	Strang-Scheinenergie L2	34114	float32
I3_wat	Strang-Scheinenergie L3	34116	float32
Wat	Netz-Scheinenergie	34118	float32
I1_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L1	34120	float32
I2_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L2	34122	float32
I3_wao	Abgabe-Strang-Scheinenergie L3	34124	float32
Wao	Abgabe-Netz-Scheinenergie	34126	float32
I1_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L1	34128	float32
I2_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L2	34130	float32
I3_wai	Bezugs-Strang-Scheinenergie L3	34132	float32
Wai	Bezugs-Netz-Scheinenergie	34134	float32
I1_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L1	34136	float32
I2_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L2	34138	float32
I3_wdt	Strang-Verzerrungs-Blindenergie L3	34140	float32
Wdt	Netz-Verzerrungs-Blindenergie	34142	float32
tdd1	TDD von i1 [Prozent]	34250	float32
tdd2	TDD von i2 [Prozent]	34252	float32
tdd3	TDD von i3 [Prozent]	34254	float32



# Datenpunktliste Modbus – Zähler

04.05.2022

<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
Anzahl Oszilloskop Rekorder	40000	uint32
Anzahl 10ms TRMS Rekorder	40002	uint32
Anzahl PQ-Ereignisse	40004	uint32
Anzahl Oszilloskop Rekorder	40006	uint32
Anzahl 10ms TRMS Rekorder	40008	uint32
Anzahl PQ-Ereignisse	40010	uint32
Anzahl Oszilloskop Rekorder	40012	uint32
Anzahl 10ms TRMS Rekorder	40014	uint32
Anzahl PQ-Ereignisse	40016	uint32
Anzahl Oszilloskop Rekorder	40018	uint32
Anzahl 10ms TRMS Rekorder	40020	uint32
Anzahl PQ-Ereignisse	40022	uint32

# Datenpunktliste Modbus – Meldungen

22.02.2022

<i>Deutsch</i>	<i>Adresse</i>	<i>Typ</i>
Binäreingang 1	0	read coil
Binäreingang 2	1	read coil
Binärer Ausgang 1	100	read/write coil
Binärer Ausgang 2	101	read/write coil
Trigger-Befehl	200	write coil
Überwachungszustand 1 -> aktiv	1000	read coil
Überwachungszustand 2 -> aktiv	1001	read coil
Überwachungszustand 3 -> aktiv	1002	read coil
Überwachungszustand 4 -> aktiv	1003	read coil
Überwachungszustand 5 -> aktiv	1004	read coil
Überwachungszustand 6 -> aktiv	1005	read coil
Überwachungszustand 7 -> aktiv	1006	read coil
Überwachungszustand 8 -> aktiv	1007	read coil
Überwachungszustand 9 -> aktiv	1008	read coil
Überwachungszustand 10 -> aktiv	1009	read coil
Überwachungszustand 11 -> aktiv	1010	read coil
Überwachungszustand 12 -> aktiv	1011	read coil
Überwachungszustand 13 -> aktiv	1012	read coil
Überwachungszustand 14 -> aktiv	1013	read coil
Überwachungszustand 15 -> aktiv	1014	read coil
Überwachungszustand 16 -> aktiv	1015	read coil
Überwachungszustand 17 -> aktiv	1016	read coil
Überwachungszustand 18 -> aktiv	1017	read coil
Überwachungszustand 19 -> aktiv	1018	read coil
Überwachungszustand 20 -> aktiv	1019	read coil
Überwachungszustand 21 -> aktiv	1020	read coil
Überwachungszustand 22 -> aktiv	1021	read coil
Überwachungszustand 23 -> aktiv	1022	read coil
Überwachungszustand 24 -> aktiv	1023	read coil
Überwachungszustand 25 -> aktiv	1024	read coil
Überwachungszustand 26 -> aktiv	1025	read coil
Überwachungszustand 27 -> aktiv	1026	read coil
Überwachungszustand 28 -> aktiv	1027	read coil
Überwachungszustand 29 -> aktiv	1028	read coil
Überwachungszustand 30 -> aktiv	1029	read coil
Überwachungszustand 31 -> aktiv	1030	read coil
Überwachungszustand 32 -> aktiv	1031	read coil

# Datenpunktliste Modbus – Meldungen

22.02.2022

--	--	--

KBR Kompensationsanlagenbau GmbH

Am Kieferschlag 7  
D-90461 Nürnberg

Tel.: +49 (0) 9122 / 6373-0

Fax: +49 (0) 9122 / 6373-83

E-Mail: [info@a-eberle.de](mailto:info@a-eberle.de)

<https://www.kbr.de>

Power Quality Network Analyser – multimes D9-PQ / multimes F144-PQ