

Modbus- Datenpunktbeschreibung

Power Quality
Netzanalysator

multimes D9-PQ



Ihr Partner in
Sachen Netzanalyse



Hinweis

Bitte beachten Sie, dass die vorliegende Betriebsanleitung 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 entweder direkt an oder verwenden Sie die auf unserer Internetseite (www.kbr.de) verfügbare aktuellste Version der Betriebsanleitung.

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 2016 by **KBR Kompensationsanlagenbau GmbH**
 Änderungen vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----|------------------------------------|-----|
| 1.1 | Modbus Einstellungen..... | 3 |
| 1.2 | Modbus RTU..... | 4 |
| 1.3 | Modbus TCP | 4 |
| 2. | 200ms-Datenklasse..... | 5 |
| 2.3 | 1 Sekunden-Datenklasse | 6 |
| 2.3 | 10-Minuten-Datenklasse..... | 17 |
| 2.5 | 15-Minuten-Datenklasse..... | 103 |
| 2.6 | 2-Stunden-Datenklasse | 105 |
| 2.7 | Binäreingänge und Ereignisse | 106 |
| 2.8 | Parametrierung über Modbus | 107 |
| 2.8 | Parametrierung über Modbus | 108 |
| 3 | IEC 60870-5-104 | 109 |
| 3.3 | IEC 60870-5-104 Datenpunkte..... | 110 |

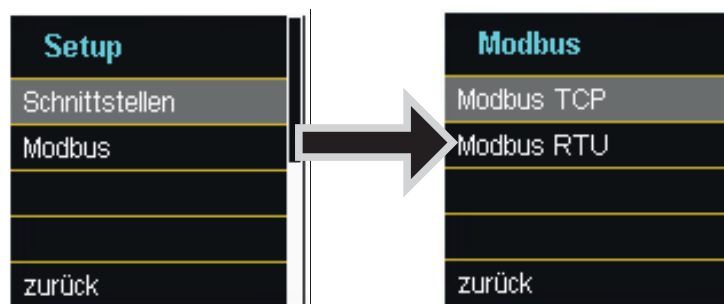
1 Modbus

Folgende Datenklassen und Ereignisse stehen im PQI DA smart über Modbus TCP oder Modbus RTU zur Verfügung:

- 200ms Datenklasse (Frequenz, Spannung L1, L2, L3)
- 1 Sekunden Datenklasse (alle Messwerte)
- 10 Minuten Datenklasse (alle Messwerte)
- N x Minuten Datenklasse (Leistungswerte – 15 Minutenwerte)
- 2h Datenklasse Plt Langzeitflickerwert
- 2 Binäreingänge PQ smart
- Ereignisliste Display (PQ events und Rekorderzähler)
- Zähler „neuer Störschrieb“ (immer fortlaufender Zähler)
- Parametrierung (Modbus-Schreiben für wichtige Einstellungen)

1.1 Modbus Einstellungen

Über das Gerätesetup können Einstellungen der Modbus TCP sowie Modbus RTU Schnittstellen verändert werden.



1.2 Modbus RTU

Sie können Modbus RTU aktivieren und einer Schnittstelle zuweisen.
 (COM1 oder COM2)

| Modbus RTU | |
|---------------|-------------|
| Status | Deaktiviert |
| Schnittstelle | COM1 |
| zurück | |

Die Schnittstelle kann auf Modbus RTU RS232 oder RS485 verändert werden.

| Modbus RTU | |
|------------|--------|
| Baudrate | 115200 |
| Parität | NONE |
| Slave ID | 17 |
| Modus | RS232 |
| zurück | |

1.3 Modbus TCP

Modbus TCP ist im Auslieferungszustand deaktiviert und kann an dieser Stelle aktiviert werden. Die Port-Nummer kann parametrierbar werden.

| Modbus TCP | |
|------------|-----------|
| Status | Aktiviert |
| Port | 502 |
| zurück | |

2. 200ms-Datenklasse

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------|------|---------|---------|
| Netzfrequenz | f | float32 | 0 |
| Effektivwert u1E / u1N | u1 | float32 | 2 |
| Effektivwert u2E / u2N | u2 | float32 | 4 |
| Effektivwert u3E / u3N | u3 | float32 | 6 |

2.3 1 Sekunden-Datenklasse

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|--------|----------|---------|
| id | val | unit32_t | 1000 |
| Zeitstempel (Linux Zeit) | time | unit32_t | 1002 |
| Subsekunden | time | unit32_t | 1004 |
| status | status | unit32_t | 1006 |
| Netzfrequenz | f | float32 | 1008 |
| Effektivwert u1E / u1N | u1 | float32 | 1010 |
| Effektivwert u2E / u2N | u2 | float32 | 1012 |
| Effektivwert u3E / u3N | u3 | float32 | 1014 |
| Effektivwert u0E / uNE | un | float32 | 1016 |
| Effektivwert u12 | u12 | float32 | 1018 |
| Effektivwert u23 | u23 | float32 | 1020 |
| Effektivwert u31 | u31 | float32 | 1022 |
| Betrag u1E / u1N | up1 | float32 | 1024 |
| Phase von Phasor u1E / u1N | | float32 | 1026 |
| Betrag u2E / u2N | up2 | float32 | 1028 |
| Phase von Phasor u2E / u2N | | float32 | 1030 |
| Betrag u3E / u3N | up3 | float32 | 1032 |
| Phase von Phasor u3E / u3N | | float32 | 1034 |
| Betrag u0E / uNE | upn | float32 | 1036 |
| Phase von Phasor u0E / uNE | | float32 | 1038 |
| Betrag u12 | up12 | float32 | 1040 |
| Phase von Phasor u12 | | float32 | 1042 |
| Betrag u23 | up23 | float32 | 1044 |
| Phase von Phasor u23 | | float32 | 1046 |
| Betrag u31 | up31 | float32 | 1048 |
| Phase von Phasor u31 | | float32 | 1050 |
| Betrag Mitsystem | ups | float32 | 1052 |
| Phase von Mitsystem | | float32 | 1054 |
| Betrag Gegensystem | uns | float32 | 1056 |
| Phase von Gegensystem | | float32 | 1058 |
| Betrag Nullsystem | uzs | float32 | 1060 |
| Phase von Nullsystem | | float32 | 1062 |
| Unsymmetrie u 2 (Gegen-/Mitsystem) [%] mit Vorzeichen Drehsinn (ROT) | uu | float32 | 1064 |
| Unsymmetrie u 0 (Null-/Mitsystem) [%] | u0 | float32 | 1066 |
| THD von u1E / u1N [%] | thd1 | float32 | 1068 |
| THD von u2E / u2N [%] | thd2 | float32 | 1070 |
| THD von u3E / u3N [%] | thd3 | float32 | 1072 |
| THD von u0E / uNE [%] | thdn | float32 | 1074 |
| THD von u12 [%] | thd12 | float32 | 1076 |
| THD von u23 [%] | thd23 | float32 | 1078 |
| THD von u31 [%] | thd31 | float32 | 1080 |
| PWHD von u1E / u1N [%] | pwhd1 | float32 | 1082 |
| PWHD von u2E / u2N [%] | pwhd2 | float32 | 1084 |
| PWHD von u3E / u3N [%] | pwhd3 | float32 | 1086 |
| PWHD von u0E / uNE [%] | pwhdn | float32 | 1088 |
| PWHD von u12 [%] | pwhd12 | float32 | 1090 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|-------------------------------|--------|---------|---------|
| PWHD von u23 [%] | pwhd23 | float32 | 1092 |
| PWHD von u31 [%] | pwhd31 | float32 | 1094 |
| Frequenzband 2.1kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1096 |
| Frequenzband 2.3kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1098 |
| Frequenzband 2.5kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1100 |
| Frequenzband 2.7kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1102 |
| Frequenzband 2.9kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1104 |
| Frequenzband 3.1kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1106 |
| Frequenzband 3.3kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1108 |
| Frequenzband 3.5kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1110 |
| Frequenzband 3.7kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1112 |
| Frequenzband 3.9kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1114 |
| Frequenzband 4.1kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1116 |
| Frequenzband 4.3kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1118 |
| Frequenzband 4.5kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1120 |
| Frequenzband 4.7kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1122 |
| Frequenzband 4.9kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1124 |
| Frequenzband 5.1kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1126 |
| Frequenzband 5.3kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1128 |
| Frequenzband 5.5kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1130 |
| Frequenzband 5.7kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1132 |
| Frequenzband 5.9kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1134 |
| Frequenzband 6.1kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1136 |
| Frequenzband 6.3kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1138 |
| Frequenzband 6.5kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1140 |
| Frequenzband 6.7kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1142 |
| Frequenzband 6.9kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1144 |
| Frequenzband 7.1kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1146 |
| Frequenzband 7.3kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1148 |
| Frequenzband 7.5kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1150 |
| Frequenzband 7.7kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1152 |
| Frequenzband 7.9kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1154 |
| Frequenzband 8.1kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1156 |
| Frequenzband 8.3kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1158 |
| Frequenzband 8.5kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1160 |
| Frequenzband 8.7kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1162 |
| Frequenzband 8.9kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 1164 |
| Frequenzband 2.1kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1166 |
| Frequenzband 2.3kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1168 |
| Frequenzband 2.5kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1170 |
| Frequenzband 2.7kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1172 |
| Frequenzband 2.9kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1174 |
| Frequenzband 3.1kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1176 |
| Frequenzband 3.3kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1178 |
| Frequenzband 3.5kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1180 |
| Frequenzband 3.7kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1182 |
| Frequenzband 3.9kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1184 |
| Frequenzband 4.1kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1186 |
| Frequenzband 4.3kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1188 |
| Frequenzband 4.5kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1190 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|-------------------------------|------|---------|---------|
| Frequenzband 4.7kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1192 |
| Frequenzband 4.9kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1194 |
| Frequenzband 5.1kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1196 |
| Frequenzband 5.3kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1198 |
| Frequenzband 5.5kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1200 |
| Frequenzband 5.7kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1202 |
| Frequenzband 5.9kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1204 |
| Frequenzband 6.1kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1206 |
| Frequenzband 6.3kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1208 |
| Frequenzband 6.5kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1210 |
| Frequenzband 6.7kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1212 |
| Frequenzband 6.9kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1214 |
| Frequenzband 7.1kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1216 |
| Frequenzband 7.3kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1218 |
| Frequenzband 7.5kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1220 |
| Frequenzband 7.7kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1222 |
| Frequenzband 7.9kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1224 |
| Frequenzband 8.1kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1226 |
| Frequenzband 8.3kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1228 |
| Frequenzband 8.5kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1230 |
| Frequenzband 8.7kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1232 |
| Frequenzband 8.9kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 1234 |
| Frequenzband 2.1kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1236 |
| Frequenzband 2.3kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1238 |
| Frequenzband 2.5kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1240 |
| Frequenzband 2.7kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1242 |
| Frequenzband 2.9kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1244 |
| Frequenzband 3.1kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1246 |
| Frequenzband 3.3kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1248 |
| Frequenzband 3.5kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1250 |
| Frequenzband 3.7kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1252 |
| Frequenzband 3.9kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1254 |
| Frequenzband 4.1kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1256 |
| Frequenzband 4.3kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1258 |
| Frequenzband 4.5kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1260 |
| Frequenzband 4.7kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1262 |
| Frequenzband 4.9kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1264 |
| Frequenzband 5.1kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1266 |
| Frequenzband 5.3kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1268 |
| Frequenzband 5.5kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1270 |
| Frequenzband 5.7kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1272 |
| Frequenzband 5.9kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1274 |
| Frequenzband 6.1kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1276 |
| Frequenzband 6.3kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1278 |
| Frequenzband 6.5kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1280 |
| Frequenzband 6.7kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1282 |
| Frequenzband 6.9kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1284 |
| Frequenzband 7.1kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1286 |
| Frequenzband 7.3kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1288 |
| Frequenzband 7.5kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1290 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|-------------------------------|-------|---------|---------|
| Frequenzband 7.7kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1292 |
| Frequenzband 7.9kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1294 |
| Frequenzband 8.1kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1296 |
| Frequenzband 8.3kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1298 |
| Frequenzband 8.5kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1300 |
| Frequenzband 8.7kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1302 |
| Frequenzband 8.9kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 1304 |
| Frequenzband 2.1kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1306 |
| Frequenzband 2.3kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1308 |
| Frequenzband 2.5kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1310 |
| Frequenzband 2.7kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1312 |
| Frequenzband 2.9kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1314 |
| Frequenzband 3.1kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1316 |
| Frequenzband 3.3kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1318 |
| Frequenzband 3.5kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1320 |
| Frequenzband 3.7kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1322 |
| Frequenzband 3.9kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1324 |
| Frequenzband 4.1kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1326 |
| Frequenzband 4.3kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1328 |
| Frequenzband 4.5kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1330 |
| Frequenzband 4.7kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1332 |
| Frequenzband 4.9kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1334 |
| Frequenzband 5.1kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1336 |
| Frequenzband 5.3kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1338 |
| Frequenzband 5.5kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1340 |
| Frequenzband 5.7kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1342 |
| Frequenzband 5.9kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1344 |
| Frequenzband 6.1kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1346 |
| Frequenzband 6.3kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1348 |
| Frequenzband 6.5kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1350 |
| Frequenzband 6.7kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1352 |
| Frequenzband 6.9kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1354 |
| Frequenzband 7.1kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1356 |
| Frequenzband 7.3kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1358 |
| Frequenzband 7.5kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1360 |
| Frequenzband 7.7kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1362 |
| Frequenzband 7.9kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1364 |
| Frequenzband 8.1kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1366 |
| Frequenzband 8.3kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1368 |
| Frequenzband 8.5kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1370 |
| Frequenzband 8.7kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1372 |
| Frequenzband 8.9kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 1374 |
| Frequenzband 2.1kHz u12 | u12fb | float32 | 1376 |
| Frequenzband 2.3kHz u12 | u12fb | float32 | 1378 |
| Frequenzband 2.5kHz u12 | u12fb | float32 | 1380 |
| Frequenzband 2.7kHz u12 | u12fb | float32 | 1382 |
| Frequenzband 2.9kHz u12 | u12fb | float32 | 1384 |
| Frequenzband 3.1kHz u12 | u12fb | float32 | 1386 |
| Frequenzband 3.3kHz u12 | u12fb | float32 | 1388 |
| Frequenzband 3.5kHz u12 | u12fb | float32 | 1390 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|-------------------------|-------|---------|---------|
| Frequenzband 3.7kHz u12 | u12fb | float32 | 1392 |
| Frequenzband 3.9kHz u12 | u12fb | float32 | 1394 |
| Frequenzband 4.1kHz u12 | u12fb | float32 | 1396 |
| Frequenzband 4.3kHz u12 | u12fb | float32 | 1398 |
| Frequenzband 4.5kHz u12 | u12fb | float32 | 1400 |
| Frequenzband 4.7kHz u12 | u12fb | float32 | 1402 |
| Frequenzband 4.9kHz u12 | u12fb | float32 | 1404 |
| Frequenzband 5.1kHz u12 | u12fb | float32 | 1406 |
| Frequenzband 5.3kHz u12 | u12fb | float32 | 1408 |
| Frequenzband 5.5kHz u12 | u12fb | float32 | 1410 |
| Frequenzband 5.7kHz u12 | u12fb | float32 | 1412 |
| Frequenzband 5.9kHz u12 | u12fb | float32 | 1414 |
| Frequenzband 6.1kHz u12 | u12fb | float32 | 1416 |
| Frequenzband 6.3kHz u12 | u12fb | float32 | 1418 |
| Frequenzband 6.5kHz u12 | u12fb | float32 | 1420 |
| Frequenzband 6.7kHz u12 | u12fb | float32 | 1422 |
| Frequenzband 6.9kHz u12 | u12fb | float32 | 1424 |
| Frequenzband 7.1kHz u12 | u12fb | float32 | 1426 |
| Frequenzband 7.3kHz u12 | u12fb | float32 | 1428 |
| Frequenzband 7.5kHz u12 | u12fb | float32 | 1430 |
| Frequenzband 7.7kHz u12 | u12fb | float32 | 1432 |
| Frequenzband 7.9kHz u12 | u12fb | float32 | 1434 |
| Frequenzband 8.1kHz u12 | u12fb | float32 | 1436 |
| Frequenzband 8.3kHz u12 | u12fb | float32 | 1438 |
| Frequenzband 8.5kHz u12 | u12fb | float32 | 1440 |
| Frequenzband 8.7kHz u12 | u12fb | float32 | 1442 |
| Frequenzband 8.9kHz u12 | u12fb | float32 | 1444 |
| Frequenzband 2.1kHz u23 | u23fb | float32 | 1446 |
| Frequenzband 2.3kHz u23 | u23fb | float32 | 1448 |
| Frequenzband 2.5kHz u23 | u23fb | float32 | 1450 |
| Frequenzband 2.7kHz u23 | u23fb | float32 | 1452 |
| Frequenzband 2.9kHz u23 | u23fb | float32 | 1454 |
| Frequenzband 3.1kHz u23 | u23fb | float32 | 1456 |
| Frequenzband 3.3kHz u23 | u23fb | float32 | 1458 |
| Frequenzband 3.5kHz u23 | u23fb | float32 | 1460 |
| Frequenzband 3.7kHz u23 | u23fb | float32 | 1462 |
| Frequenzband 3.9kHz u23 | u23fb | float32 | 1464 |
| Frequenzband 4.1kHz u23 | u23fb | float32 | 1466 |
| Frequenzband 4.3kHz u23 | u23fb | float32 | 1468 |
| Frequenzband 4.5kHz u23 | u23fb | float32 | 1470 |
| Frequenzband 4.7kHz u23 | u23fb | float32 | 1472 |
| Frequenzband 4.9kHz u23 | u23fb | float32 | 1474 |
| Frequenzband 5.1kHz u23 | u23fb | float32 | 1476 |
| Frequenzband 5.3kHz u23 | u23fb | float32 | 1478 |
| Frequenzband 5.5kHz u23 | u23fb | float32 | 1480 |
| Frequenzband 5.7kHz u23 | u23fb | float32 | 1482 |
| Frequenzband 5.9kHz u23 | u23fb | float32 | 1484 |
| Frequenzband 6.1kHz u23 | u23fb | float32 | 1486 |
| Frequenzband 6.3kHz u23 | u23fb | float32 | 1488 |
| Frequenzband 6.5kHz u23 | u23fb | float32 | 1490 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|-------------------------|-------|---------|---------|
| Frequenzband 6.7kHz u23 | u23fb | float32 | 1492 |
| Frequenzband 6.9kHz u23 | u23fb | float32 | 1494 |
| Frequenzband 7.1kHz u23 | u23fb | float32 | 1496 |
| Frequenzband 7.3kHz u23 | u23fb | float32 | 1498 |
| Frequenzband 7.5kHz u23 | u23fb | float32 | 1500 |
| Frequenzband 7.7kHz u23 | u23fb | float32 | 1502 |
| Frequenzband 7.9kHz u23 | u23fb | float32 | 1504 |
| Frequenzband 8.1kHz u23 | u23fb | float32 | 1506 |
| Frequenzband 8.3kHz u23 | u23fb | float32 | 1508 |
| Frequenzband 8.5kHz u23 | u23fb | float32 | 1510 |
| Frequenzband 8.7kHz u23 | u23fb | float32 | 1512 |
| Frequenzband 8.9kHz u23 | u23fb | float32 | 1514 |
| Frequenzband 2.1kHz u31 | u31fb | float32 | 1516 |
| Frequenzband 2.3kHz u31 | u31fb | float32 | 1518 |
| Frequenzband 2.5kHz u31 | u31fb | float32 | 1520 |
| Frequenzband 2.7kHz u31 | u31fb | float32 | 1522 |
| Frequenzband 2.9kHz u31 | u31fb | float32 | 1524 |
| Frequenzband 3.1kHz u31 | u31fb | float32 | 1526 |
| Frequenzband 3.3kHz u31 | u31fb | float32 | 1528 |
| Frequenzband 3.5kHz u31 | u31fb | float32 | 1530 |
| Frequenzband 3.7kHz u31 | u31fb | float32 | 1532 |
| Frequenzband 3.9kHz u31 | u31fb | float32 | 1534 |
| Frequenzband 4.1kHz u31 | u31fb | float32 | 1536 |
| Frequenzband 4.3kHz u31 | u31fb | float32 | 1538 |
| Frequenzband 4.5kHz u31 | u31fb | float32 | 1540 |
| Frequenzband 4.7kHz u31 | u31fb | float32 | 1542 |
| Frequenzband 4.9kHz u31 | u31fb | float32 | 1544 |
| Frequenzband 5.1kHz u31 | u31fb | float32 | 1546 |
| Frequenzband 5.3kHz u31 | u31fb | float32 | 1548 |
| Frequenzband 5.5kHz u31 | u31fb | float32 | 1550 |
| Frequenzband 5.7kHz u31 | u31fb | float32 | 1552 |
| Frequenzband 5.9kHz u31 | u31fb | float32 | 1554 |
| Frequenzband 6.1kHz u31 | u31fb | float32 | 1556 |
| Frequenzband 6.3kHz u31 | u31fb | float32 | 1558 |
| Frequenzband 6.5kHz u31 | u31fb | float32 | 1560 |
| Frequenzband 6.7kHz u31 | u31fb | float32 | 1562 |
| Frequenzband 6.9kHz u31 | u31fb | float32 | 1564 |
| Frequenzband 7.1kHz u31 | u31fb | float32 | 1566 |
| Frequenzband 7.3kHz u31 | u31fb | float32 | 1568 |
| Frequenzband 7.5kHz u31 | u31fb | float32 | 1570 |
| Frequenzband 7.7kHz u31 | u31fb | float32 | 1572 |
| Frequenzband 7.9kHz u31 | u31fb | float32 | 1574 |
| Frequenzband 8.1kHz u31 | u31fb | float32 | 1576 |
| Frequenzband 8.3kHz u31 | u31fb | float32 | 1578 |
| Frequenzband 8.5kHz u31 | u31fb | float32 | 1580 |
| Frequenzband 8.7kHz u31 | u31fb | float32 | 1582 |
| Frequenzband 8.9kHz u31 | u31fb | float32 | 1584 |
| Effektivwert i1 | i1 | float32 | 1586 |
| Effektivwert Strom i2 | i2 | float32 | 1588 |
| Effektivwert Strom i3 | i3 | float32 | 1590 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|-------|---------|---------|
| Effektivwert Strom iE/N | in | float32 | 1592 |
| Betrag Phasor i1 | ip1 | float32 | 1594 |
| Phase von Phasor i1 | | float32 | 1596 |
| Betrag Phasor i2 | ip2 | float32 | 1598 |
| Phase von Phasor i2 | | float32 | 1600 |
| Betrag Phasor i3 | ip3 | float32 | 1602 |
| Phase von Phasor i3 | | float32 | 1604 |
| Betrag Phasor iE/N | ipn | float32 | 1606 |
| Phase von Phasor iE/N | | float32 | 1608 |
| Betrag Mitsystem | ips | float32 | 1610 |
| Phase von Mitsystem | | float32 | 1612 |
| Betrag Gegensystem | ins | float32 | 1614 |
| Phase von Gegensystem | | float32 | 1616 |
| Betrag Nullsystem | izs | float32 | 1618 |
| Phase von Nullsystem | | float32 | 1620 |
| Unsymmetrie u 2 (Gegen-/Mitsystem) [%] | uu | float32 | 1622 |
| Unsymmetrie u 0 (Null-/Mitsystem) [%] | u0 | float32 | 1624 |
| THD von i1 [%] | thd1 | float32 | 1626 |
| THD von i2 [%] | thd2 | float32 | 1628 |
| THD von i3 [%] | thd3 | float32 | 1630 |
| THD von iE/N [%] | thdn | float32 | 1632 |
| THC von i1 | thc1 | float32 | 1634 |
| THC von i2 | thc2 | float32 | 1636 |
| THC von i3 | thc3 | float32 | 1638 |
| THC von iE/N | thcn | float32 | 1640 |
| PWHD von i1 [%] | pwhd1 | float32 | 1642 |
| PWHD von i2 [%] | pwhd2 | float32 | 1644 |
| PWHD von i3 [%] | pwhd3 | float32 | 1646 |
| PWHD von iE/N [%] | pwhdn | float32 | 1648 |
| PHC von i1 | phc1 | float32 | 1650 |
| PHC von i2 | phc2 | float32 | 1652 |
| PHC von i3 | phc3 | float32 | 1654 |
| PHC von iE/N | phcn | float32 | 1656 |
| K-Faktor von i1 | k1 | float32 | 1658 |
| K-Faktor von i2 | k2 | float32 | 1660 |
| K-Faktor von i3 | k3 | float32 | 1662 |
| K-Faktor von iE/N | kn | float32 | 1664 |
| Frequenzband 2.1kHz i1 | i1fb | float32 | 1666 |
| Frequenzband 2.3kHz i1 | i1fb | float32 | 1668 |
| Frequenzband 2.5kHz i1 | i1fb | float32 | 1670 |
| Frequenzband 2.7kHz i1 | i1fb | float32 | 1672 |
| Frequenzband 2.9kHz i1 | i1fb | float32 | 1674 |
| Frequenzband 3.1kHz i1 | i1fb | float32 | 1676 |
| Frequenzband 3.3kHz i1 | i1fb | float32 | 1678 |
| Frequenzband 3.5kHz i1 | i1fb | float32 | 1680 |
| Frequenzband 3.7kHz i1 | i1fb | float32 | 1682 |
| Frequenzband 3.9kHz i1 | i1fb | float32 | 1684 |
| Frequenzband 4.1kHz i1 | i1fb | float32 | 1686 |
| Frequenzband 4.3kHz i1 | i1fb | float32 | 1688 |
| Frequenzband 4.5kHz i1 | i1fb | float32 | 1690 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------|------|---------|---------|
| Frequenzband 4.7kHz i1 | i1fb | float32 | 1692 |
| Frequenzband 4.9kHz i1 | i1fb | float32 | 1694 |
| Frequenzband 5.1kHz i1 | i1fb | float32 | 1696 |
| Frequenzband 5.3kHz i1 | i1fb | float32 | 1698 |
| Frequenzband 5.5kHz i1 | i1fb | float32 | 1700 |
| Frequenzband 5.7kHz i1 | i1fb | float32 | 1702 |
| Frequenzband 5.9kHz i1 | i1fb | float32 | 1704 |
| Frequenzband 6.1kHz i1 | i1fb | float32 | 1706 |
| Frequenzband 6.3kHz i1 | i1fb | float32 | 1708 |
| Frequenzband 6.5kHz i1 | i1fb | float32 | 1710 |
| Frequenzband 6.7kHz i1 | i1fb | float32 | 1712 |
| Frequenzband 6.9kHz i1 | i1fb | float32 | 1714 |
| Frequenzband 7.1kHz i1 | i1fb | float32 | 1716 |
| Frequenzband 7.3kHz i1 | i1fb | float32 | 1718 |
| Frequenzband 7.5kHz i1 | i1fb | float32 | 1720 |
| Frequenzband 7.7kHz i1 | i1fb | float32 | 1722 |
| Frequenzband 7.9kHz i1 | i1fb | float32 | 1724 |
| Frequenzband 8.1kHz i1 | i1fb | float32 | 1726 |
| Frequenzband 8.3kHz i1 | i1fb | float32 | 1728 |
| Frequenzband 8.5kHz i1 | i1fb | float32 | 1730 |
| Frequenzband 8.7kHz i1 | i1fb | float32 | 1732 |
| Frequenzband 8.9kHz i1 | i1fb | float32 | 1734 |
| Frequenzband 2.1kHz i2 | i2fb | float32 | 1736 |
| Frequenzband 2.3kHz i2 | i2fb | float32 | 1738 |
| Frequenzband 2.5kHz i2 | i2fb | float32 | 1740 |
| Frequenzband 2.7kHz i2 | i2fb | float32 | 1742 |
| Frequenzband 2.9kHz i2 | i2fb | float32 | 1744 |
| Frequenzband 3.1kHz i2 | i2fb | float32 | 1746 |
| Frequenzband 3.3kHz i2 | i2fb | float32 | 1748 |
| Frequenzband 3.5kHz i2 | i2fb | float32 | 1750 |
| Frequenzband 3.7kHz i2 | i2fb | float32 | 1752 |
| Frequenzband 3.9kHz i2 | i2fb | float32 | 1754 |
| Frequenzband 4.1kHz i2 | i2fb | float32 | 1756 |
| Frequenzband 4.3kHz i2 | i2fb | float32 | 1758 |
| Frequenzband 4.5kHz i2 | i2fb | float32 | 1760 |
| Frequenzband 4.7kHz i2 | i2fb | float32 | 1762 |
| Frequenzband 4.9kHz i2 | i2fb | float32 | 1764 |
| Frequenzband 5.1kHz i2 | i2fb | float32 | 1766 |
| Frequenzband 5.3kHz i2 | i2fb | float32 | 1768 |
| Frequenzband 5.5kHz i2 | i2fb | float32 | 1770 |
| Frequenzband 5.7kHz i2 | i2fb | float32 | 1772 |
| Frequenzband 5.9kHz i2 | i2fb | float32 | 1774 |
| Frequenzband 6.1kHz i2 | i2fb | float32 | 1776 |
| Frequenzband 6.3kHz i2 | i2fb | float32 | 1778 |
| Frequenzband 6.5kHz i2 | i2fb | float32 | 1780 |
| Frequenzband 6.7kHz i2 | i2fb | float32 | 1782 |
| Frequenzband 6.9kHz i2 | i2fb | float32 | 1784 |
| Frequenzband 7.1kHz i2 | i2fb | float32 | 1786 |
| Frequenzband 7.3kHz i2 | i2fb | float32 | 1788 |
| Frequenzband 7.5kHz i2 | i2fb | float32 | 1790 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------|------|---------|---------|
| Frequenzband 7.7kHz i2 | i2fb | float32 | 1792 |
| Frequenzband 7.9kHz i2 | i2fb | float32 | 1794 |
| Frequenzband 8.1kHz i2 | i2fb | float32 | 1796 |
| Frequenzband 8.3kHz i2 | i2fb | float32 | 1798 |
| Frequenzband 8.5kHz i2 | i2fb | float32 | 1800 |
| Frequenzband 8.7kHz i2 | i2fb | float32 | 1802 |
| Frequenzband 8.9kHz i2 | i2fb | float32 | 1804 |
| Frequenzband 2.1kHz i3 | i3fb | float32 | 1806 |
| Frequenzband 2.3kHz i3 | i3fb | float32 | 1808 |
| Frequenzband 2.5kHz i3 | i3fb | float32 | 1810 |
| Frequenzband 2.7kHz i3 | i3fb | float32 | 1812 |
| Frequenzband 2.9kHz i3 | i3fb | float32 | 1814 |
| Frequenzband 3.1kHz i3 | i3fb | float32 | 1816 |
| Frequenzband 3.3kHz i3 | i3fb | float32 | 1818 |
| Frequenzband 3.5kHz i3 | i3fb | float32 | 1820 |
| Frequenzband 3.7kHz i3 | i3fb | float32 | 1822 |
| Frequenzband 3.9kHz i3 | i3fb | float32 | 1824 |
| Frequenzband 4.1kHz i3 | i3fb | float32 | 1826 |
| Frequenzband 4.3kHz i3 | i3fb | float32 | 1828 |
| Frequenzband 4.5kHz i3 | i3fb | float32 | 1830 |
| Frequenzband 4.7kHz i3 | i3fb | float32 | 1832 |
| Frequenzband 4.9kHz i3 | i3fb | float32 | 1834 |
| Frequenzband 5.1kHz i3 | i3fb | float32 | 1836 |
| Frequenzband 5.3kHz i3 | i3fb | float32 | 1838 |
| Frequenzband 5.5kHz i3 | i3fb | float32 | 1840 |
| Frequenzband 5.7kHz i3 | i3fb | float32 | 1842 |
| Frequenzband 5.9kHz i3 | i3fb | float32 | 1844 |
| Frequenzband 6.1kHz i3 | i3fb | float32 | 1846 |
| Frequenzband 6.3kHz i3 | i3fb | float32 | 1848 |
| Frequenzband 6.5kHz i3 | i3fb | float32 | 1850 |
| Frequenzband 6.7kHz i3 | i3fb | float32 | 1852 |
| Frequenzband 6.9kHz i3 | i3fb | float32 | 1854 |
| Frequenzband 7.1kHz i3 | i3fb | float32 | 1856 |
| Frequenzband 7.3kHz i3 | i3fb | float32 | 1858 |
| Frequenzband 7.5kHz i3 | i3fb | float32 | 1860 |
| Frequenzband 7.7kHz i3 | i3fb | float32 | 1862 |
| Frequenzband 7.9kHz i3 | i3fb | float32 | 1864 |
| Frequenzband 8.1kHz i3 | i3fb | float32 | 1866 |
| Frequenzband 8.3kHz i3 | i3fb | float32 | 1868 |
| Frequenzband 8.5kHz i3 | i3fb | float32 | 1870 |
| Frequenzband 8.7kHz i3 | i3fb | float32 | 1872 |
| Frequenzband 8.9kHz i3 | i3fb | float32 | 1874 |
| Frequenzband 2.1kHz in | infb | float32 | 1876 |
| Frequenzband 2.3kHz in | infb | float32 | 1878 |
| Frequenzband 2.5kHz in | infb | float32 | 1880 |
| Frequenzband 2.7kHz in | infb | float32 | 1882 |
| Frequenzband 2.9kHz in | infb | float32 | 1884 |
| Frequenzband 3.1kHz in | infb | float32 | 1886 |
| Frequenzband 3.3kHz in | infb | float32 | 1888 |
| Frequenzband 3.5kHz in | infb | float32 | 1890 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|------|---------|---------|
| Frequenzband 3.7kHz in | infb | float32 | 1892 |
| Frequenzband 3.9kHz in | infb | float32 | 1894 |
| Frequenzband 4.1kHz in | infb | float32 | 1896 |
| Frequenzband 4.3kHz in | infb | float32 | 1898 |
| Frequenzband 4.5kHz in | infb | float32 | 1900 |
| Frequenzband 4.7kHz in | infb | float32 | 1902 |
| Frequenzband 4.9kHz in | infb | float32 | 1904 |
| Frequenzband 5.1kHz in | infb | float32 | 1906 |
| Frequenzband 5.3kHz in | infb | float32 | 1908 |
| Frequenzband 5.5kHz in | infb | float32 | 1910 |
| Frequenzband 5.7kHz in | infb | float32 | 1912 |
| Frequenzband 5.9kHz in | infb | float32 | 1914 |
| Frequenzband 6.1kHz in | infb | float32 | 1916 |
| Frequenzband 6.3kHz in | infb | float32 | 1918 |
| Frequenzband 6.5kHz in | infb | float32 | 1920 |
| Frequenzband 6.7kHz in | infb | float32 | 1922 |
| Frequenzband 6.9kHz in | infb | float32 | 1924 |
| Frequenzband 7.1kHz in | infb | float32 | 1926 |
| Frequenzband 7.3kHz in | infb | float32 | 1928 |
| Frequenzband 7.5kHz in | infb | float32 | 1930 |
| Frequenzband 7.7kHz in | infb | float32 | 1932 |
| Frequenzband 7.9kHz in | infb | float32 | 1934 |
| Frequenzband 8.1kHz in | infb | float32 | 1936 |
| Frequenzband 8.3kHz in | infb | float32 | 1938 |
| Frequenzband 8.5kHz in | infb | float32 | 1940 |
| Frequenzband 8.7kHz in | infb | float32 | 1942 |
| Frequenzband 8.9kHz in44 | infb | float32 | 1944 |
| Strang-Wirkleistung L1 | p1 | float32 | 1946 |
| Strang-Blindleistung L1 | q1 | float32 | 1948 |
| Strang-Scheinleistung L1 | s1 | float32 | 1950 |
| Strang-Wirkleistung L2 | p2 | float32 | 1952 |
| Strang-Blindleistung L2 | q2 | float32 | 1954 |
| Strang-Scheinleistung L2 | s2 | float32 | 1956 |
| Strang-Wirkleistung L3 | p3 | float32 | 1958 |
| Strang-Blindleistung L3 | q3 | float32 | 1960 |
| Strang-Scheinleistung L3 | s3 | float32 | 1962 |
| Netz-Wirkleistung | p | float32 | 1964 |
| Netz-Blindleistung | q | float32 | 1966 |
| Netz-Scheinleistung | s | float32 | 1968 |
| Strang-Grundschiwungungs-Wirkleistung L1 | p1_1 | float32 | 1970 |
| Strang-Grundschiwungungs-Blindleistung L1 | q1_1 | float32 | 1972 |
| Strang-Grundschiwungungs-Scheinleistung L1 | s1_1 | float32 | 1974 |
| Phase Strang L1 [°] | phi1 | float32 | 1976 |
| Strang-Grundschiwungungs-Wirkleistung L2 | p2_1 | float32 | 1978 |
| Strang-Grundschiwungungs-Blindleistung L2 | q2_1 | float32 | 1980 |
| Strang-Grundschiwungungs-Scheinleistung L2 | s2_1 | float32 | 1982 |
| Phase Strang L2 [°] | phi2 | float32 | 1984 |
| Strang-Grundschiwungungs-Wirkleistung L3 | p3_1 | float32 | 1986 |
| Strang-Grundschiwungungs-Blindleistung L3 | q3_1 | float32 | 1988 |
| Strang-Grundschiwungungs-Scheinleistung L3 | s3_1 | float32 | 1990 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|----------|---------|---------|
| Phase Strang L3 [°] | phi3 | float32 | 1992 |
| Netz-Grundschwingungs-Wirkleistung | pg | float32 | 1994 |
| Grundschwingungs-Verschiebungs-Blindleistung | qv | float32 | 1996 |
| Betrag geometrische Grundschwingungs- Scheinleistung | sg | float32 | 1998 |
| Phase geometrische Grundschwingungs- Scheinleistung [°] | phi | float32 | 2000 |
| Strang-Verzerrungsblindleistung L1 | d1 | float32 | 2002 |
| Strang-Verzerrungsblindleistung L2 | d2 | float32 | 2004 |
| Strang-Verzerrungsblindleistung L3 | d3 | float32 | 2006 |
| Netz-Verzerrungsblindleistung | d | float32 | 2008 |
| Strang-Wirkfaktor L1 | pf1 | float32 | 2010 |
| Strang-Blindfaktor L1 | qf1 | float32 | 2012 |
| Strang-Wirkfaktor L2 | pf2 | float32 | 2014 |
| Strang-Blindfaktor L2 | qf2 | float32 | 2016 |
| Strang-Wirkfaktor L3 | pf3 | float32 | 2018 |
| Strang-Blindfaktor L3 | qf3 | float32 | 2020 |
| Netz-Wirkfaktor | pf | float32 | 2022 |
| Netz-Blindfaktor | qf | float32 | 2024 |
| cosphi L1 | cosphi1 | float32 | 2026 |
| cosphi L2 | cosphi2 | float32 | 2028 |
| cosphi L3 | cosphi3 | float32 | 2030 |
| cosphi Netz | cosphi | float32 | 2032 |
| sinphi L1 | sinphi1 | float32 | 2034 |
| sinphi L2 | sinphi2 | float32 | 2036 |
| sinphi L3 | sinphi3 | float32 | 2038 |
| sinphi Netz | sinphi1 | float32 | 2040 |
| cosphi L1 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +) | cosphv1 | float32 | 2042 |
| cosphi L2 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +) | cosphv2 | float32 | 2044 |
| cosphi L3 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +) | cosphv3 | float32 | 2046 |
| cosphi Netz mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +) | cosphv | float32 | 2048 |
| Strang-COSphi-kap./ind.-Darstellung L1 | y1 | float32 | 2050 |
| Strang-COSphi-kap./ind.-Darstellung L2 | y2 | float32 | 2052 |
| Strang-COSphi-kap./ind.-Darstellung L3 | y3 | float32 | 2054 |
| COSphi-kap./ind.-Darstellung Netz | y | float32 | 2056 |
| Zeitstempel Ruecksetzung | unit32_t | float32 | 2058 |
| | unit32_t | float32 | 2060 |
| Strang-Wirkenergie L1 | wt1 | float32 | 2062 |
| Strang-Wirkenergie L2 | wt2 | float32 | 2066 |
| Strang-Wirkenergie L3 | wt3 | float32 | 2070 |
| Netz-Wirkenergie | wt | float32 | 2074 |
| Abgabe-Strang-Wirkenergie L1 | wo1 | float32 | 2078 |
| Abgabe-Strang-Wirkenergie L2 | wo2 | float32 | 2082 |
| Abgabe-Strang-Wirkenergie L3 | wo3 | float32 | 2086 |
| Abgabe-Netz-Wirkenergie | wo | float32 | 2090 |
| Bezugs-Strang-Wirkenergie L1 | wi1 | float32 | 2094 |
| Bezugs-Strang-Wirkenergie L2 | wi2 | float32 | 2098 |
| Bezugs-Strang-Wirkenergie L3 | wi3 | float32 | 2102 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--------------------------------------|------|---------|---------|
| Bezugs-Netz-Wirkenergie | wi | float32 | 2106 |
| Strang-Blindenergie L1 | wrt1 | float32 | 2110 |
| Strang-Blindenergie L2 | wrt2 | float32 | 2114 |
| Strang-Blindenergie L3 | wrt3 | float32 | 2118 |
| Netz-Blindenergie | wrt | float32 | 2122 |
| Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L1 | wro1 | float32 | 2126 |
| Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L2 | wro2 | float32 | 2130 |
| Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L3 | wro3 | float32 | 2134 |
| Abgabe-Netz-Blindenergie (ind.) | wro | float32 | 2138 |
| Bezugs-Strang-Blindenergie (ind.) L1 | wri1 | float32 | 2142 |
| Bezugs-Strang-Blindenergie (ind.) L2 | wri2 | float32 | 2146 |
| Bezugs-Strang-Blindenergie (ind.) L3 | wri3 | float32 | 2150 |
| Bezugs-Netz-Blindenergie (ind.) | wir | float32 | 2154 |

2.3 10-Minuten-Datenklasse

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|--------|----------|---------|
| id | val | uint32_t | 10000 |
| Zeitstempel (Linux Zeit) | time | uint32_t | 10002 |
| Subsekunden | time | uint32_t | 10004 |
| status | status | uint32_t | 10006 |
| Netzfrequenz | f | float32 | 10008 |
| Effektivwert u1E / u1N | u1 | float32 | 10010 |
| Effektivwert u2E / u2N | u2 | float32 | 10012 |
| Effektivwert u3E / u3N | u3 | float32 | 10014 |
| Effektivwert u0E / uNE | un | float32 | 10016 |
| Effektivwert u12 | u12 | float32 | 10018 |
| Effektivwert u23 | u23 | float32 | 10020 |
| Effektivwert u31 | u31 | float32 | 10022 |
| Betrag, Phase von Phasor u1E / u1N | up1 | float32 | 10024 |
| | | float32 | 10026 |
| Betrag, Phase von Phasor u2E / u2N | up2 | float32 | 10028 |
| | | float32 | 10030 |
| Betrag, Phase von Phasor u3E / u3N | up3 | float32 | 10032 |
| | | float32 | 10034 |
| Betrag, Phase von Phasor u0E / uNE | upn | float32 | 10036 |
| | | float32 | 10038 |
| Betrag, Phase von Phasor u12 | up12 | float32 | 10040 |
| | | float32 | 10042 |
| Betrag, Phase von Phasor u23 | up23 | float32 | 10044 |
| | | float32 | 10046 |
| Betrag, Phase von Phasor u31 | up31 | float32 | 10048 |
| | | float32 | 10050 |
| Betrag, Phase von Mitsystem | ups | float32 | 10052 |
| | | float32 | 10054 |
| Betrag, Phase von Gegensystem | uns | float32 | 10056 |
| | | float32 | 10058 |
| Betrag, Phase von Nullsystem | uzs | float32 | 10060 |
| | | float32 | 10062 |
| "Unsymmetrie u 2 (Gegen-/Mitsystem) [%] mit Vorzeichen Drehsinn (ROT)" | uu | float32 | 10064 |
| Unsymmetrie u 0 (Null-/Mitsystem) [%] | u0 | float32 | 10066 |
| THD von u1E / u1N [%] | thd1 | float32 | 10068 |
| THD von u2E / u2N [%] | thd2 | float32 | 10070 |
| THD von u3E / u3N [%] | thd3 | float32 | 10072 |
| THD von u0E / uNE [%] | thdn | float32 | 10074 |
| THD von u12 [%] | thd12 | float32 | 10076 |
| THD von u23 [%] | thd23 | float32 | 10078 |
| THD von u31 [%] | thd31 | float32 | 10080 |
| PWHD von u1E / u1N [%] | pwhd1 | float32 | 10082 |
| PWHD von u2E / u2N [%] | pwhd2 | float32 | 10084 |
| PWHD von u3E / u3N [%] | pwhd3 | float32 | 10086 |
| PWHD von u0E / uNE [%] | pwhdn | float32 | 10088 |
| PWHD von u12 [%] | pwhd12 | float32 | 10090 |
| PWHD von u23 [%] | pwhd23 | float32 | 10092 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|-------------------------------|--------|---------|---------|
| PWHD von u31 [%] | pwhd31 | float32 | 10094 |
| Neg. Abweichung u1E / u1N [%] | ult1 | float32 | 10096 |
| Neg. Abweichung u2E / u2N [%] | ult2 | float32 | 10098 |
| Neg. Abweichung u3E / u3N [%] | ult3 | float32 | 10100 |
| Neg. Abweichung u12 [%] | ult12 | float32 | 10102 |
| Neg. Abweichung u23 [%] | ult23 | float32 | 10104 |
| Neg. Abweichung u31 [%] | ult31 | float32 | 10106 |
| Pos. Abweichung u1E / u1N [%] | ugt1 | float32 | 10108 |
| Pos. Abweichung u2E / u2N [%] | ugt2 | float32 | 10110 |
| Pos. Abweichung u3E / u3N [%] | ugt3 | float32 | 10112 |
| Pos. Abweichung u12 [%] | ugt12 | float32 | 10114 |
| Pos. Abweichung u23 [%] | ugt23 | float32 | 10116 |
| Pos. Abweichung u31 [%] | ugt31 | float32 | 10118 |
| Harmonische u1E / u1N u_h0 | u1h | float32 | 10120 |
| Harmonische u1E / u1N u_h1 | u1h | float32 | 10122 |
| Harmonische u1E / u1N u_h2 | u1h | float32 | 10124 |
| Harmonische u1E / u1N u_h3 | u1h | float32 | 10126 |
| Harmonische u1E / u1N u_h4 | u1h | float32 | 10128 |
| Harmonische u1E / u1N u_h5 | u1h | float32 | 10130 |
| Harmonische u1E / u1N u_h6 | u1h | float32 | 10132 |
| Harmonische u1E / u1N u_h7 | u1h | float32 | 10134 |
| Harmonische u1E / u1N u_h8 | u1h | float32 | 10136 |
| Harmonische u1E / u1N u_h9 | u1h | float32 | 10138 |
| Harmonische u1E / u1N u_h10 | u1h | float32 | 10140 |
| Harmonische u1E / u1N u_h11 | u1h | float32 | 10142 |
| Harmonische u1E / u1N u_h12 | u1h | float32 | 10144 |
| Harmonische u1E / u1N u_h13 | u1h | float32 | 10146 |
| Harmonische u1E / u1N u_h14 | u1h | float32 | 10148 |
| Harmonische u1E / u1N u_h15 | u1h | float32 | 10150 |
| Harmonische u1E / u1N u_h16 | u1h | float32 | 10152 |
| Harmonische u1E / u1N u_h17 | u1h | float32 | 10154 |
| Harmonische u1E / u1N u_h18 | u1h | float32 | 10156 |
| Harmonische u1E / u1N u_h19 | u1h | float32 | 10158 |
| Harmonische u1E / u1N u_h20 | u1h | float32 | 10160 |
| Harmonische u1E / u1N u_h21 | u1h | float32 | 10162 |
| Harmonische u1E / u1N u_h22 | u1h | float32 | 10164 |
| Harmonische u1E / u1N u_h23 | u1h | float32 | 10166 |
| Harmonische u1E / u1N u_h24 | u1h | float32 | 10168 |
| Harmonische u1E / u1N u_h25 | u1h | float32 | 10170 |
| Harmonische u1E / u1N u_h26 | u1h | float32 | 10172 |
| Harmonische u1E / u1N u_h27 | u1h | float32 | 10174 |
| Harmonische u1E / u1N u_h28 | u1h | float32 | 10176 |
| Harmonische u1E / u1N u_h29 | u1h | float32 | 10178 |
| Harmonische u1E / u1N u_h30 | u1h | float32 | 10180 |
| Harmonische u1E / u1N u_h31 | u1h | float32 | 10182 |
| Harmonische u1E / u1N u_h32 | u1h | float32 | 10184 |
| Harmonische u1E / u1N u_h33 | u1h | float32 | 10186 |
| Harmonische u1E / u1N u_h34 | u1h | float32 | 10188 |
| Harmonische u1E / u1N u_h35 | u1h | float32 | 10190 |
| Harmonische u1E / u1N u_h36 | u1h | float32 | 10192 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------------------|------|---------|---------|
| Harmonische u1E / u1N u_h37 | u1h | float32 | 10194 |
| Harmonische u1E / u1N u_h38 | u1h | float32 | 10196 |
| Harmonische u1E / u1N u_h39 | u1h | float32 | 10198 |
| Harmonische u1E / u1N u_h40 | u1h | float32 | 10200 |
| Harmonische u1E / u1N u_h41 | u1h | float32 | 10202 |
| Harmonische u1E / u1N u_h42 | u1h | float32 | 10204 |
| Harmonische u1E / u1N u_h43 | u1h | float32 | 10206 |
| Harmonische u1E / u1N u_h44 | u1h | float32 | 10208 |
| Harmonische u1E / u1N u_h45 | u1h | float32 | 10210 |
| Harmonische u1E / u1N u_h46 | u1h | float32 | 10212 |
| Harmonische u1E / u1N u_h47 | u1h | float32 | 10214 |
| Harmonische u1E / u1N u_h48 | u1h | float32 | 10216 |
| Harmonische u1E / u1N u_h49 | u1h | float32 | 10218 |
| Harmonische u1E / u1N u_h50 | u1h | float32 | 10220 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 0.5 | u1ih | float32 | 10222 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 1.5 | u1ih | float32 | 10224 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 2.5 | u1ih | float32 | 10226 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 3.5 | u1ih | float32 | 10228 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 4.5 | u1ih | float32 | 10230 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 5.5 | u1ih | float32 | 10232 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 6.5 | u1ih | float32 | 10234 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 7.5 | u1ih | float32 | 10236 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 8.5 | u1ih | float32 | 10238 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 9.5 | u1ih | float32 | 10240 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 10.5 | u1ih | float32 | 10242 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 11.5 | u1ih | float32 | 10244 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 12.5 | u1ih | float32 | 10246 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 13.5 | u1ih | float32 | 10248 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 14.5 | u1ih | float32 | 10250 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 15.5 | u1ih | float32 | 10252 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 16.5 | u1ih | float32 | 10254 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 17.5 | u1ih | float32 | 10256 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 18.5 | u1ih | float32 | 10258 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 19.5 | u1ih | float32 | 10260 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 20.5 | u1ih | float32 | 10262 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 21.5 | u1ih | float32 | 10264 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 22.5 | u1ih | float32 | 10266 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 23.5 | u1ih | float32 | 10268 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 24.5 | u1ih | float32 | 10270 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 25.5 | u1ih | float32 | 10272 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 26.5 | u1ih | float32 | 10274 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 27.5 | u1ih | float32 | 10276 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 28.5 | u1ih | float32 | 10278 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 29.5 | u1ih | float32 | 10280 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 30.5 | u1ih | float32 | 10282 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 31.5 | u1ih | float32 | 10284 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 32.5 | u1ih | float32 | 10286 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 33.5 | u1ih | float32 | 10288 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 34.5 | u1ih | float32 | 10290 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 35.5 | u1ih | float32 | 10292 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------------------|------|---------|---------|
| Zwischenharmonische u1E / u1N 36.5 | u1ih | float32 | 10294 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 37.5 | u1ih | float32 | 10296 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 38.5 | u1ih | float32 | 10298 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 39.5 | u1ih | float32 | 10300 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 40.5 | u1ih | float32 | 10302 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 41.5 | u1ih | float32 | 10304 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 42.5 | u1ih | float32 | 10306 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 43.5 | u1ih | float32 | 10308 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 44.5 | u1ih | float32 | 10310 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 45.5 | u1ih | float32 | 10312 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 46.5 | u1ih | float32 | 10314 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 47.5 | u1ih | float32 | 10316 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 48.5 | u1ih | float32 | 10318 |
| Zwischenharmonische u1E / u1N 49.5 | u1ih | float32 | 10320 |
| Harmonische u2E / u2N u_h0 | u2h | float32 | 10322 |
| Harmonische u2E / u2N u_h1 | u2h | float32 | 10324 |
| Harmonische u2E / u2N u_h2 | u2h | float32 | 10326 |
| Harmonische u2E / u2N u_h3 | u2h | float32 | 10328 |
| Harmonische u2E / u2N u_h4 | u2h | float32 | 10330 |
| Harmonische u2E / u2N u_h5 | u2h | float32 | 10332 |
| Harmonische u2E / u2N u_h6 | u2h | float32 | 10334 |
| Harmonische u2E / u2N u_h7 | u2h | float32 | 10336 |
| Harmonische u2E / u2N u_h8 | u2h | float32 | 10338 |
| Harmonische u2E / u2N u_h9 | u2h | float32 | 10340 |
| Harmonische u2E / u2N u_h10 | u2h | float32 | 10342 |
| Harmonische u2E / u2N u_h11 | u2h | float32 | 10344 |
| Harmonische u2E / u2N u_h12 | u2h | float32 | 10346 |
| Harmonische u2E / u2N u_h13 | u2h | float32 | 10348 |
| Harmonische u2E / u2N u_h14 | u2h | float32 | 10350 |
| Harmonische u2E / u2N u_h15 | u2h | float32 | 10352 |
| Harmonische u2E / u2N u_h16 | u2h | float32 | 10354 |
| Harmonische u2E / u2N u_h17 | u2h | float32 | 10356 |
| Harmonische u2E / u2N u_h18 | u2h | float32 | 10358 |
| Harmonische u2E / u2N u_h19 | u2h | float32 | 10360 |
| Harmonische u2E / u2N u_h20 | u2h | float32 | 10362 |
| Harmonische u2E / u2N u_h21 | u2h | float32 | 10364 |
| Harmonische u2E / u2N u_h22 | u2h | float32 | 10366 |
| Harmonische u2E / u2N u_h23 | u2h | float32 | 10368 |
| Harmonische u2E / u2N u_h24 | u2h | float32 | 10370 |
| Harmonische u2E / u2N u_h25 | u2h | float32 | 10372 |
| Harmonische u2E / u2N u_h26 | u2h | float32 | 10374 |
| Harmonische u2E / u2N u_h27 | u2h | float32 | 10376 |
| Harmonische u2E / u2N u_h28 | u2h | float32 | 10378 |
| Harmonische u2E / u2N u_h29 | u2h | float32 | 10380 |
| Harmonische u2E / u2N u_h30 | u2h | float32 | 10382 |
| Harmonische u2E / u2N u_h31 | u2h | float32 | 10384 |
| Harmonische u2E / u2N u_h32 | u2h | float32 | 10386 |
| Harmonische u2E / u2N u_h33 | u2h | float32 | 10388 |
| Harmonische u2E / u2N u_h34 | u2h | float32 | 10390 |
| Harmonische u2E / u2N u_h35 | u2h | float32 | 10392 |

20491_EDBDA0229-1716-1_DE_multimes-D9-PQ-Modbus-Datenpunktbeschreibung

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------------------|------|---------|---------|
| Harmonische u2E / u2N u_h36 | u2h | float32 | 10394 |
| Harmonische u2E / u2N u_h37 | u2h | float32 | 10396 |
| Harmonische u2E / u2N u_h38 | u2h | float32 | 10398 |
| Harmonische u2E / u2N u_h39 | u2h | float32 | 10400 |
| Harmonische u2E / u2N u_h40 | u2h | float32 | 10402 |
| Harmonische u2E / u2N u_h41 | u2h | float32 | 10404 |
| Harmonische u2E / u2N u_h42 | u2h | float32 | 10406 |
| Harmonische u2E / u2N u_h43 | u2h | float32 | 10408 |
| Harmonische u2E / u2N u_h44 | u2h | float32 | 10410 |
| Harmonische u2E / u2N u_h45 | u2h | float32 | 10412 |
| Harmonische u2E / u2N u_h46 | u2h | float32 | 10414 |
| Harmonische u2E / u2N u_h47 | u2h | float32 | 10416 |
| Harmonische u2E / u2N u_h48 | u2h | float32 | 10418 |
| Harmonische u2E / u2N u_h49 | u2h | float32 | 10420 |
| Harmonische u2E / u2N u_h50 | u2h | float32 | 10422 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 0.5 | u2ih | float32 | 10424 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 1.5 | u2ih | float32 | 10426 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 2.5 | u2ih | float32 | 10428 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 3.5 | u2ih | float32 | 10430 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 4.5 | u2ih | float32 | 10432 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 5.5 | u2ih | float32 | 10434 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 6.5 | u2ih | float32 | 10436 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 7.5 | u2ih | float32 | 10438 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 8.5 | u2ih | float32 | 10440 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 9.5 | u2ih | float32 | 10442 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 10.5 | u2ih | float32 | 10444 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 11.5 | u2ih | float32 | 10446 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 12.5 | u2ih | float32 | 10448 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 13.5 | u2ih | float32 | 10450 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 14.5 | u2ih | float32 | 10452 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 15.5 | u2ih | float32 | 10454 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 16.5 | u2ih | float32 | 10456 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 17.5 | u2ih | float32 | 10458 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 18.5 | u2ih | float32 | 10460 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 19.5 | u2ih | float32 | 10462 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 20.5 | u2ih | float32 | 10464 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 21.5 | u2ih | float32 | 10466 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 22.5 | u2ih | float32 | 10468 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 23.5 | u2ih | float32 | 10470 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 24.5 | u2ih | float32 | 10472 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 25.5 | u2ih | float32 | 10474 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 26.5 | u2ih | float32 | 10476 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 27.5 | u2ih | float32 | 10478 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 28.5 | u2ih | float32 | 10480 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 29.5 | u2ih | float32 | 10482 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 30.5 | u2ih | float32 | 10484 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 31.5 | u2ih | float32 | 10486 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 32.5 | u2ih | float32 | 10488 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 33.5 | u2ih | float32 | 10490 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 34.5 | u2ih | float32 | 10492 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------------------|------|---------|---------|
| Zwischenharmonische u2E / u2N 35.5 | u2ih | float32 | 10494 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 36.5 | u2ih | float32 | 10496 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 37.5 | u2ih | float32 | 10498 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 38.5 | u2ih | float32 | 10500 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 39.5 | u2ih | float32 | 10502 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 40.5 | u2ih | float32 | 10504 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 41.5 | u2ih | float32 | 10506 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 42.5 | u2ih | float32 | 10508 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 43.5 | u2ih | float32 | 10510 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 44.5 | u2ih | float32 | 10512 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 45.5 | u2ih | float32 | 10514 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 46.5 | u2ih | float32 | 10516 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 47.5 | u2ih | float32 | 10518 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 48.5 | u2ih | float32 | 10520 |
| Zwischenharmonische u2E / u2N 49.5 | u2ih | float32 | 10522 |
| Harmonische u3E / u3N u_h0 | u3h | float32 | 10524 |
| Harmonische u3E / u3N u_h1 | u3h | float32 | 10526 |
| Harmonische u3E / u3N u_h2 | u3h | float32 | 10528 |
| Harmonische u3E / u3N u_h3 | u3h | float32 | 10530 |
| Harmonische u3E / u3N u_h4 | u3h | float32 | 10532 |
| Harmonische u3E / u3N u_h5 | u3h | float32 | 10534 |
| Harmonische u3E / u3N u_h6 | u3h | float32 | 10536 |
| Harmonische u3E / u3N u_h7 | u3h | float32 | 10538 |
| Harmonische u3E / u3N u_h8 | u3h | float32 | 10540 |
| Harmonische u3E / u3N u_h9 | u3h | float32 | 10542 |
| Harmonische u3E / u3N u_h10 | u3h | float32 | 10544 |
| Harmonische u3E / u3N u_h11 | u3h | float32 | 10546 |
| Harmonische u3E / u3N u_h12 | u3h | float32 | 10548 |
| Harmonische u3E / u3N u_h13 | u3h | float32 | 10550 |
| Harmonische u3E / u3N u_h14 | u3h | float32 | 10552 |
| Harmonische u3E / u3N u_h15 | u3h | float32 | 10554 |
| Harmonische u3E / u3N u_h16 | u3h | float32 | 10556 |
| Harmonische u3E / u3N u_h17 | u3h | float32 | 10558 |
| Harmonische u3E / u3N u_h18 | u3h | float32 | 10560 |
| Harmonische u3E / u3N u_h19 | u3h | float32 | 10562 |
| Harmonische u3E / u3N u_h20 | u3h | float32 | 10564 |
| Harmonische u3E / u3N u_h21 | u3h | float32 | 10566 |
| Harmonische u3E / u3N u_h22 | u3h | float32 | 10568 |
| Harmonische u3E / u3N u_h23 | u3h | float32 | 10570 |
| Harmonische u3E / u3N u_h24 | u3h | float32 | 10572 |
| Harmonische u3E / u3N u_h25 | u3h | float32 | 10574 |
| Harmonische u3E / u3N u_h26 | u3h | float32 | 10576 |
| Harmonische u3E / u3N u_h27 | u3h | float32 | 10578 |
| Harmonische u3E / u3N u_h28 | u3h | float32 | 10580 |
| Harmonische u3E / u3N u_h29 | u3h | float32 | 10582 |
| Harmonische u3E / u3N u_h30 | u3h | float32 | 10584 |
| Harmonische u3E / u3N u_h31 | u3h | float32 | 10586 |
| Harmonische u3E / u3N u_h32 | u3h | float32 | 10588 |
| Harmonische u3E / u3N u_h33 | u3h | float32 | 10590 |
| Harmonische u3E / u3N u_h34 | u3h | float32 | 10592 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------------------|------|---------|---------|
| Harmonische u3E / u3N u_h35 | u3h | float32 | 10594 |
| Harmonische u3E / u3N u_h36 | u3h | float32 | 10596 |
| Harmonische u3E / u3N u_h37 | u3h | float32 | 10598 |
| Harmonische u3E / u3N u_h38 | u3h | float32 | 10600 |
| Harmonische u3E / u3N u_h39 | u3h | float32 | 10602 |
| Harmonische u3E / u3N u_h40 | u3h | float32 | 10604 |
| Harmonische u3E / u3N u_h41 | u3h | float32 | 10606 |
| Harmonische u3E / u3N u_h42 | u3h | float32 | 10608 |
| Harmonische u3E / u3N u_h43 | u3h | float32 | 10610 |
| Harmonische u3E / u3N u_h44 | u3h | float32 | 10612 |
| Harmonische u3E / u3N u_h45 | u3h | float32 | 10614 |
| Harmonische u3E / u3N u_h46 | u3h | float32 | 10616 |
| Harmonische u3E / u3N u_h47 | u3h | float32 | 10618 |
| Harmonische u3E / u3N u_h48 | u3h | float32 | 10620 |
| Harmonische u3E / u3N u_h49 | u3h | float32 | 10622 |
| Harmonische u3E / u3N u_h50 | u3h | float32 | 10624 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 0.5 | u3ih | float32 | 10626 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 1.5 | u3ih | float32 | 10628 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 2.5 | u3ih | float32 | 10630 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 3.5 | u3ih | float32 | 10632 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 4.5 | u3ih | float32 | 10634 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 5.5 | u3ih | float32 | 10636 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 6.5 | u3ih | float32 | 10638 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 7.5 | u3ih | float32 | 10640 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 8.5 | u3ih | float32 | 10642 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 9.5 | u3ih | float32 | 10644 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 10.5 | u3ih | float32 | 10646 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 11.5 | u3ih | float32 | 10648 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 12.5 | u3ih | float32 | 10650 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 13.5 | u3ih | float32 | 10652 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 14.5 | u3ih | float32 | 10654 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 15.5 | u3ih | float32 | 10656 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 16.5 | u3ih | float32 | 10658 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 17.5 | u3ih | float32 | 10660 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 18.5 | u3ih | float32 | 10662 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 19.5 | u3ih | float32 | 10664 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 20.5 | u3ih | float32 | 10666 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 21.5 | u3ih | float32 | 10668 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 22.5 | u3ih | float32 | 10670 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 23.5 | u3ih | float32 | 10672 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 24.5 | u3ih | float32 | 10674 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 25.5 | u3ih | float32 | 10676 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 26.5 | u3ih | float32 | 10678 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 27.5 | u3ih | float32 | 10680 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 28.5 | u3ih | float32 | 10682 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 29.5 | u3ih | float32 | 10684 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 30.5 | u3ih | float32 | 10686 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 31.5 | u3ih | float32 | 10688 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 32.5 | u3ih | float32 | 10690 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 33.5 | u3ih | float32 | 10692 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------------------|------|---------|---------|
| Zwischenharmonische u3E / u3N 34.5 | u3ih | float32 | 10694 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 35.5 | u3ih | float32 | 10696 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 36.5 | u3ih | float32 | 10698 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 37.5 | u3ih | float32 | 10700 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 38.5 | u3ih | float32 | 10702 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 39.5 | u3ih | float32 | 10704 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 40.5 | u3ih | float32 | 10706 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 41.5 | u3ih | float32 | 10708 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 42.5 | u3ih | float32 | 10710 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 43.5 | u3ih | float32 | 10712 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 44.5 | u3ih | float32 | 10714 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 45.5 | u3ih | float32 | 10716 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 46.5 | u3ih | float32 | 10718 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 47.5 | u3ih | float32 | 10720 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 48.5 | u3ih | float32 | 10722 |
| Zwischenharmonische u3E / u3N 49.5 | u3ih | float32 | 10724 |
| Harmonische u0E / uNE u_h0 | unh | float32 | 10726 |
| Harmonische u0E / uNE u_h1 | unh | float32 | 10728 |
| Harmonische u0E / uNE u_h2 | unh | float32 | 10730 |
| Harmonische u0E / uNE u_h3 | unh | float32 | 10732 |
| Harmonische u0E / uNE u_h4 | unh | float32 | 10734 |
| Harmonische u0E / uNE u_h5 | unh | float32 | 10736 |
| Harmonische u0E / uNE u_h6 | unh | float32 | 10738 |
| Harmonische u0E / uNE u_h7 | unh | float32 | 10740 |
| Harmonische u0E / uNE u_h8 | unh | float32 | 10742 |
| Harmonische u0E / uNE u_h9 | unh | float32 | 10744 |
| Harmonische u0E / uNE u_h10 | unh | float32 | 10746 |
| Harmonische u0E / uNE u_h11 | unh | float32 | 10748 |
| Harmonische u0E / uNE u_h12 | unh | float32 | 10750 |
| Harmonische u0E / uNE u_h13 | unh | float32 | 10752 |
| Harmonische u0E / uNE u_h14 | unh | float32 | 10754 |
| Harmonische u0E / uNE u_h15 | unh | float32 | 10756 |
| Harmonische u0E / uNE u_h16 | unh | float32 | 10758 |
| Harmonische u0E / uNE u_h17 | unh | float32 | 10760 |
| Harmonische u0E / uNE u_h18 | unh | float32 | 10762 |
| Harmonische u0E / uNE u_h19 | unh | float32 | 10764 |
| Harmonische u0E / uNE u_h20 | unh | float32 | 10766 |
| Harmonische u0E / uNE u_h21 | unh | float32 | 10768 |
| Harmonische u0E / uNE u_h22 | unh | float32 | 10770 |
| Harmonische u0E / uNE u_h23 | unh | float32 | 10772 |
| Harmonische u0E / uNE u_h24 | unh | float32 | 10774 |
| Harmonische u0E / uNE u_h25 | unh | float32 | 10776 |
| Harmonische u0E / uNE u_h26 | unh | float32 | 10778 |
| Harmonische u0E / uNE u_h27 | unh | float32 | 10780 |
| Harmonische u0E / uNE u_h28 | unh | float32 | 10782 |
| Harmonische u0E / uNE u_h29 | unh | float32 | 10784 |
| Harmonische u0E / uNE u_h30 | unh | float32 | 10786 |
| Harmonische u0E / uNE u_h31 | unh | float32 | 10788 |
| Harmonische u0E / uNE u_h32 | unh | float32 | 10790 |
| Harmonische u0E / uNE u_h33 | unh | float32 | 10792 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------------------|------|---------|---------|
| Harmonische u0E / uNE u_h34 | unh | float32 | 10794 |
| Harmonische u0E / uNE u_h35 | unh | float32 | 10796 |
| Harmonische u0E / uNE u_h36 | unh | float32 | 10798 |
| Harmonische u0E / uNE u_h37 | unh | float32 | 10800 |
| Harmonische u0E / uNE u_h38 | unh | float32 | 10802 |
| Harmonische u0E / uNE u_h39 | unh | float32 | 10804 |
| Harmonische u0E / uNE u_h40 | unh | float32 | 10806 |
| Harmonische u0E / uNE u_h41 | unh | float32 | 10808 |
| Harmonische u0E / uNE u_h42 | unh | float32 | 10810 |
| Harmonische u0E / uNE u_h43 | unh | float32 | 10812 |
| Harmonische u0E / uNE u_h44 | unh | float32 | 10814 |
| Harmonische u0E / uNE u_h45 | unh | float32 | 10816 |
| Harmonische u0E / uNE u_h46 | unh | float32 | 10818 |
| Harmonische u0E / uNE u_h47 | unh | float32 | 10820 |
| Harmonische u0E / uNE u_h48 | unh | float32 | 10822 |
| Harmonische u0E / uNE u_h49 | unh | float32 | 10824 |
| Harmonische u0E / uNE u_h50 | unh | float32 | 10826 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 0.5 | unih | float32 | 10828 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 1.5 | unih | float32 | 10830 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 2.5 | unih | float32 | 10832 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 3.5 | unih | float32 | 10834 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 4.5 | unih | float32 | 10836 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 5.5 | unih | float32 | 10838 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 6.5 | unih | float32 | 10840 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 7.5 | unih | float32 | 10842 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 8.5 | unih | float32 | 10844 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 9.5 | unih | float32 | 10846 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 10.5 | unih | float32 | 10848 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 11.5 | unih | float32 | 10850 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 12.5 | unih | float32 | 10852 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 13.5 | unih | float32 | 10854 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 14.5 | unih | float32 | 10856 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 15.5 | unih | float32 | 10858 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 16.5 | unih | float32 | 10860 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 17.5 | unih | float32 | 10862 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 18.5 | unih | float32 | 10864 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 19.5 | unih | float32 | 10866 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 20.5 | unih | float32 | 10868 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 21.5 | unih | float32 | 10870 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 22.5 | unih | float32 | 10872 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 23.5 | unih | float32 | 10874 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 24.5 | unih | float32 | 10876 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 25.5 | unih | float32 | 10878 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 26.5 | unih | float32 | 10880 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 27.5 | unih | float32 | 10882 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 28.5 | unih | float32 | 10884 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 29.5 | unih | float32 | 10886 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 30.5 | unih | float32 | 10888 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 31.5 | unih | float32 | 10890 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 32.5 | unih | float32 | 10892 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------------------|------|---------|---------|
| Zwischenharmonische u0E / u0N 33.5 | unih | float32 | 10894 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 34.5 | unih | float32 | 10896 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 35.5 | unih | float32 | 10898 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 36.5 | unih | float32 | 10900 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 37.5 | unih | float32 | 10902 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 38.5 | unih | float32 | 10904 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 39.5 | unih | float32 | 10906 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 40.5 | unih | float32 | 10908 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 41.5 | unih | float32 | 10910 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 42.5 | unih | float32 | 10912 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 43.5 | unih | float32 | 10914 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 44.5 | unih | float32 | 10916 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 45.5 | unih | float32 | 10918 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 46.5 | unih | float32 | 10920 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 47.5 | unih | float32 | 10922 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 48.5 | unih | float32 | 10924 |
| Zwischenharmonische u0E / u0N 49.5 | unih | float32 | 10926 |
| Harmonische u12 u_h0 | u12h | float32 | 10928 |
| Harmonische u12 u_h1 | u12h | float32 | 10930 |
| Harmonische u12 u_h2 | u12h | float32 | 10932 |
| Harmonische u12 u_h3 | u12h | float32 | 10934 |
| Harmonische u12 u_h4 | u12h | float32 | 10936 |
| Harmonische u12 u_h5 | u12h | float32 | 10938 |
| Harmonische u12 u_h6 | u12h | float32 | 10940 |
| Harmonische u12 u_h7 | u12h | float32 | 10942 |
| Harmonische u12 u_h8 | u12h | float32 | 10944 |
| Harmonische u12 u_h9 | u12h | float32 | 10946 |
| Harmonische u12 u_h10 | u12h | float32 | 10948 |
| Harmonische u12 u_h11 | u12h | float32 | 10950 |
| Harmonische u12 u_h12 | u12h | float32 | 10952 |
| Harmonische u12 u_h13 | u12h | float32 | 10954 |
| Harmonische u12 u_h14 | u12h | float32 | 10956 |
| Harmonische u12 u_h15 | u12h | float32 | 10958 |
| Harmonische u12 u_h16 | u12h | float32 | 10960 |
| Harmonische u12 u_h17 | u12h | float32 | 10962 |
| Harmonische u12 u_h18 | u12h | float32 | 10964 |
| Harmonische u12 u_h19 | u12h | float32 | 10966 |
| Harmonische u12 u_h20 | u12h | float32 | 10968 |
| Harmonische u12 u_h21 | u12h | float32 | 10970 |
| Harmonische u12 u_h22 | u12h | float32 | 10972 |
| Harmonische u12 u_h23 | u12h | float32 | 10974 |
| Harmonische u12 u_h24 | u12h | float32 | 10976 |
| Harmonische u12 u_h25 | u12h | float32 | 10978 |
| Harmonische u12 u_h26 | u12h | float32 | 10980 |
| Harmonische u12 u_h27 | u12h | float32 | 10982 |
| Harmonische u12 u_h28 | u12h | float32 | 10984 |
| Harmonische u12 u_h29 | u12h | float32 | 10986 |
| Harmonische u12 u_h30 | u12h | float32 | 10988 |
| Harmonische u12 u_h31 | u12h | float32 | 10990 |
| Harmonische u12 u_h32 | u12h | float32 | 10992 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------------|-------|---------|---------|
| Harmonische u12 u_h33 | u12h | float32 | 10994 |
| Harmonische u12 u_h34 | u12h | float32 | 10996 |
| Harmonische u12 u_h35 | u12h | float32 | 10998 |
| Harmonische u12 u_h36 | u12h | float32 | 11000 |
| Harmonische u12 u_h37 | u12h | float32 | 11002 |
| Harmonische u12 u_h38 | u12h | float32 | 11004 |
| Harmonische u12 u_h39 | u12h | float32 | 11006 |
| Harmonische u12 u_h40 | u12h | float32 | 11008 |
| Harmonische u12 u_h41 | u12h | float32 | 11010 |
| Harmonische u12 u_h42 | u12h | float32 | 11012 |
| Harmonische u12 u_h43 | u12h | float32 | 11014 |
| Harmonische u12 u_h44 | u12h | float32 | 11016 |
| Harmonische u12 u_h45 | u12h | float32 | 11018 |
| Harmonische u12 u_h46 | u12h | float32 | 11020 |
| Harmonische u12 u_h47 | u12h | float32 | 11022 |
| Harmonische u12 u_h48 | u12h | float32 | 11024 |
| Harmonische u12 u_h49 | u12h | float32 | 11026 |
| Harmonische u12 u_h50 | u12h | float32 | 11028 |
| Zwischenharmonische u12 0.5 | u12ih | float32 | 11030 |
| Zwischenharmonische u12 1.5 | u12ih | float32 | 11032 |
| Zwischenharmonische u12 2.5 | u12ih | float32 | 11034 |
| Zwischenharmonische u12 3.5 | u12ih | float32 | 11036 |
| Zwischenharmonische u12 4.5 | u12ih | float32 | 11040 |
| Zwischenharmonische u12 5.5 | u12ih | float32 | 11042 |
| Zwischenharmonische u12 6.5 | u12ih | float32 | 11044 |
| Zwischenharmonische u12 7.5 | u12ih | float32 | 11044 |
| Zwischenharmonische u12 8.5 | u12ih | float32 | 11046 |
| Zwischenharmonische u12 9.5 | u12ih | float32 | 11048 |
| Zwischenharmonische u12 10.5 | u12ih | float32 | 11050 |
| Zwischenharmonische u12 11.5 | u12ih | float32 | 11052 |
| Zwischenharmonische u12 12.5 | u12ih | float32 | 11054 |
| Zwischenharmonische u12 13.5 | u12ih | float32 | 11056 |
| Zwischenharmonische u12 14.5 | u12ih | float32 | 11058 |
| Zwischenharmonische u12 15.5 | u12ih | float32 | 11060 |
| Zwischenharmonische u12 16.5 | u12ih | float32 | 11062 |
| Zwischenharmonische u12 17.5 | u12ih | float32 | 11064 |
| Zwischenharmonische u12 18.5 | u12ih | float32 | 11066 |
| Zwischenharmonische u12 19.5 | u12ih | float32 | 11068 |
| Zwischenharmonische u12 20.5 | u12ih | float32 | 11070 |
| Zwischenharmonische u12 21.5 | u12ih | float32 | 11072 |
| Zwischenharmonische u12 22.5 | u12ih | float32 | 11074 |
| Zwischenharmonische u12 23.5 | u12ih | float32 | 11076 |
| Zwischenharmonische u12 24.5 | u12ih | float32 | 11078 |
| Zwischenharmonische u12 25.5 | u12ih | float32 | 11080 |
| Zwischenharmonische u12 26.5 | u12ih | float32 | 11082 |
| Zwischenharmonische u12 27.5 | u12ih | float32 | 11084 |
| Zwischenharmonische u12 28.5 | u12ih | float32 | 11086 |
| Zwischenharmonische u12 29.5 | u12ih | float32 | 11088 |
| Zwischenharmonische u12 30.5 | u12ih | float32 | 11090 |
| Zwischenharmonische u12 31.5 | u12ih | float32 | 11092 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------------|-------|---------|---------|
| Zwischenharmonische u12 32.5 | u12ih | float32 | 11094 |
| Zwischenharmonische u12 33.5 | u12ih | float32 | 11096 |
| Zwischenharmonische u12 34.5 | u12ih | float32 | 11098 |
| Zwischenharmonische u12 35.5 | u12ih | float32 | 11100 |
| Zwischenharmonische u12 36.5 | u12ih | float32 | 11102 |
| Zwischenharmonische u12 37.5 | u12ih | float32 | 11104 |
| Zwischenharmonische u12 38.5 | u12ih | float32 | 11106 |
| Zwischenharmonische u12 39.5 | u12ih | float32 | 11108 |
| Zwischenharmonische u12 40.5 | u12ih | float32 | 11110 |
| Zwischenharmonische u12 41.5 | u12ih | float32 | 11112 |
| Zwischenharmonische u12 42.5 | u12ih | float32 | 11114 |
| Zwischenharmonische u12 43.5 | u12ih | float32 | 11116 |
| Zwischenharmonische u12 44.5 | u12ih | float32 | 11118 |
| Zwischenharmonische u12 45.5 | u12ih | float32 | 11120 |
| Zwischenharmonische u12 46.5 | u12ih | float32 | 11122 |
| Zwischenharmonische u12 47.5 | u12ih | float32 | 11124 |
| Zwischenharmonische u12 48.5 | u12ih | float32 | 11126 |
| Zwischenharmonische u12 49.5 | u12ih | float32 | 11128 |
| Harmonische u23 u_h0 | u23h | float32 | 11130 |
| Harmonische u23 u_h1 | u23h | float32 | 11132 |
| Harmonische u23 u_h2 | u23h | float32 | 11134 |
| Harmonische u23 u_h3 | u23h | float32 | 11136 |
| Harmonische u23 u_h4 | u23h | float32 | 11138 |
| Harmonische u23 u_h5 | u23h | float32 | 11140 |
| Harmonische u23 u_h6 | u23h | float32 | 11142 |
| Harmonische u23 u_h7 | u23h | float32 | 11144 |
| Harmonische u23 u_h8 | u23h | float32 | 11146 |
| Harmonische u23 u_h9 | u23h | float32 | 11148 |
| Harmonische u23 u_h10 | u23h | float32 | 11150 |
| Harmonische u23 u_h11 | u23h | float32 | 11152 |
| Harmonische u23 u_h12 | u23h | float32 | 11154 |
| Harmonische u23 u_h13 | u23h | float32 | 11156 |
| Harmonische u23 u_h14 | u23h | float32 | 11158 |
| Harmonische u23 u_h15 | u23h | float32 | 11160 |
| Harmonische u23 u_h16 | u23h | float32 | 11162 |
| Harmonische u23 u_h17 | u23h | float32 | 11164 |
| Harmonische u23 u_h18 | u23h | float32 | 11166 |
| Harmonische u23 u_h19 | u23h | float32 | 11168 |
| Harmonische u23 u_h20 | u23h | float32 | 11170 |
| Harmonische u23 u_h21 | u23h | float32 | 11172 |
| Harmonische u23 u_h22 | u23h | float32 | 11174 |
| Harmonische u23 u_h23 | u23h | float32 | 11176 |
| Harmonische u23 u_h24 | u23h | float32 | 11178 |
| Harmonische u23 u_h25 | u23h | float32 | 11180 |
| Harmonische u23 u_h26 | u23h | float32 | 11182 |
| Harmonische u23 u_h27 | u23h | float32 | 11184 |
| Harmonische u23 u_h28 | u23h | float32 | 11186 |
| Harmonische u23 u_h29 | u23h | float32 | 11188 |
| Harmonische u23 u_h30 | u23h | float32 | 11190 |
| Harmonische u23 u_h31 | u23h | float32 | 11192 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------------|-------|---------|---------|
| Harmonische u23 u_h32 | u23h | float32 | 11194 |
| Harmonische u23 u_h33 | u23h | float32 | 11196 |
| Harmonische u23 u_h34 | u23h | float32 | 11198 |
| Harmonische u23 u_h35 | u23h | float32 | 11200 |
| Harmonische u23 u_h36 | u23h | float32 | 11202 |
| Harmonische u23 u_h37 | u23h | float32 | 10204 |
| Harmonische u23 u_h38 | u23h | float32 | 11206 |
| Harmonische u23 u_h39 | u23h | float32 | 11208 |
| Harmonische u23 u_h40 | u23h | float32 | 11210 |
| Harmonische u23 u_h41 | u23h | float32 | 11212 |
| Harmonische u23 u_h42 | u23h | float32 | 11214 |
| Harmonische u23 u_h43 | u23h | float32 | 11216 |
| Harmonische u23 u_h44 | u23h | float32 | 11218 |
| Harmonische u23 u_h45 | u23h | float32 | 11220 |
| Harmonische u23 u_h46 | u23h | float32 | 11222 |
| Harmonische u23 u_h47 | u23h | float32 | 11224 |
| Harmonische u23 u_h48 | u23h | float32 | 11226 |
| Harmonische u23 u_h49 | u23h | float32 | 11228 |
| Harmonische u23 u_h50 | u23h | float32 | 11230 |
| Zwischenharmonische u23 0.5 | u23ih | float32 | 11232 |
| Zwischenharmonische u23 1.5 | u23ih | float32 | 11234 |
| Zwischenharmonische u23 2.5 | u23ih | float32 | 11236 |
| Zwischenharmonische u23 3.5 | u23ih | float32 | 11238 |
| Zwischenharmonische u23 4.5 | u23ih | float32 | 11240 |
| Zwischenharmonische u23 5.5 | u23ih | float32 | 11242 |
| Zwischenharmonische u23 6.5 | u23ih | float32 | 11244 |
| Zwischenharmonische u23 7.5 | u23ih | float32 | 11246 |
| Zwischenharmonische u23 8.5 | u23ih | float32 | 11248 |
| Zwischenharmonische u23 9.5 | u23ih | float32 | 11250 |
| Zwischenharmonische u23 10.5 | u23ih | float32 | 11252 |
| Zwischenharmonische u23 11.5 | u23ih | float32 | 11254 |
| Zwischenharmonische u23 12.5 | u23ih | float32 | 11256 |
| Zwischenharmonische u23 13.5 | u23ih | float32 | 11258 |
| Zwischenharmonische u23 14.5 | u23ih | float32 | 11260 |
| Zwischenharmonische u23 15.5 | u23ih | float32 | 11262 |
| Zwischenharmonische u23 16.5 | u23ih | float32 | 11264 |
| Zwischenharmonische u23 17.5 | u23ih | float32 | 11266 |
| Zwischenharmonische u23 18.5 | u23ih | float32 | 11268 |
| Zwischenharmonische u23 19.5 | u23ih | float32 | 11270 |
| Zwischenharmonische u23 20.5 | u23ih | float32 | 11272 |
| Zwischenharmonische u23 21.5 | u23ih | float32 | 11274 |
| Zwischenharmonische u23 22.5 | u23ih | float32 | 11276 |
| Zwischenharmonische u23 23.5 | u23ih | float32 | 11278 |
| Zwischenharmonische u23 24.5 | u23ih | float32 | 11280 |
| Zwischenharmonische u23 25.5 | u23ih | float32 | 11282 |
| Zwischenharmonische u23 26.5 | u23ih | float32 | 11284 |
| Zwischenharmonische u23 27.5 | u23ih | float32 | 11286 |
| Zwischenharmonische u23 28.5 | u23ih | float32 | 11288 |
| Zwischenharmonische u23 29.5 | u23ih | float32 | 11290 |
| Zwischenharmonische u23 30.5 | u23ih | float32 | 11292 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------------|-------|---------|---------|
| Zwischenharmonische u23 31.5 | u23ih | float32 | 11294 |
| Zwischenharmonische u23 32.5 | u23ih | float32 | 11296 |
| Zwischenharmonische u23 33.5 | u23ih | float32 | 11298 |
| Zwischenharmonische u23 34.5 | u23ih | float32 | 11300 |
| Zwischenharmonische u23 35.5 | u23ih | float32 | 11302 |
| Zwischenharmonische u23 36.5 | u23ih | float32 | 11304 |
| Zwischenharmonische u23 37.5 | u23ih | float32 | 11306 |
| Zwischenharmonische u23 38.5 | u23ih | float32 | 11308 |
| Zwischenharmonische u23 39.5 | u23ih | float32 | 11310 |
| Zwischenharmonische u23 40.5 | u23ih | float32 | 11312 |
| Zwischenharmonische u23 41.5 | u23ih | float32 | 11314 |
| Zwischenharmonische u23 42.5 | u23ih | float32 | 11316 |
| Zwischenharmonische u23 43.5 | u23ih | float32 | 11318 |
| Zwischenharmonische u23 44.5 | u23ih | float32 | 11320 |
| Zwischenharmonische u23 45.5 | u23ih | float32 | 11322 |
| Zwischenharmonische u23 46.5 | u23ih | float32 | 11324 |
| Zwischenharmonische u23 47.5 | u23ih | float32 | 11326 |
| Zwischenharmonische u23 48.5 | u23ih | float32 | 11328 |
| Zwischenharmonische u23 49.5 | u23ih | float32 | 11330 |
| Harmonische u31 u_h0 | u31h | float32 | 11332 |
| Harmonische u31 u_h1 | u31h | float32 | 11334 |
| Harmonische u31 u_h2 | u31h | float32 | 11336 |
| Harmonische u31 u_h3 | u31h | float32 | 11338 |
| Harmonische u31 u_h4 | u31h | float32 | 11340 |
| Harmonische u31 u_h5 | u31h | float32 | 11342 |
| Harmonische u31 u_h6 | u31h | float32 | 11344 |
| Harmonische u31 u_h7 | u31h | float32 | 11346 |
| Harmonische u31 u_h8 | u31h | float32 | 11348 |
| Harmonische u31 u_h9 | u31h | float32 | 11350 |
| Harmonische u31 u_h10 | u31h | float32 | 11352 |
| Harmonische u31 u_h11 | u31h | float32 | 11354 |
| Harmonische u31 u_h12 | u31h | float32 | 11356 |
| Harmonische u31 u_h13 | u31h | float32 | 11358 |
| Harmonische u31 u_h14 | u31h | float32 | 11360 |
| Harmonische u31 u_h15 | u31h | float32 | 11362 |
| Harmonische u31 u_h16 | u31h | float32 | 11364 |
| Harmonische u31 u_h17 | u31h | float32 | 11366 |
| Harmonische u31 u_h18 | u31h | float32 | 11368 |
| Harmonische u31 u_h19 | u31h | float32 | 11370 |
| Harmonische u31 u_h20 | u31h | float32 | 11372 |
| Harmonische u31 u_h21 | u31h | float32 | 11374 |
| Harmonische u31 u_h22 | u31h | float32 | 11376 |
| Harmonische u31 u_h23 | u31h | float32 | 11378 |
| Harmonische u31 u_h24 | u31h | float32 | 11380 |
| Harmonische u31 u_h25 | u31h | float32 | 11382 |
| Harmonische u31 u_h26 | u31h | float32 | 11384 |
| Harmonische u31 u_h27 | u31h | float32 | 11386 |
| Harmonische u31 u_h28 | u31h | float32 | 11388 |
| Harmonische u31 u_h29 | u31h | float32 | 11390 |
| Harmonische u31 u_h30 | u31h | float32 | 11392 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|------------------------------|-------|---------|---------|
| Harmonische u31 u_h31 | u31h | float32 | 11394 |
| Harmonische u31 u_h32 | u31h | float32 | 11396 |
| Harmonische u31 u_h33 | u31h | float32 | 11398 |
| Harmonische u31 u_h34 | u31h | float32 | 11400 |
| Harmonische u31 u_h35 | u31h | float32 | 11402 |
| Harmonische u31 u_h36 | u31h | float32 | 11404 |
| Harmonische u31 u_h37 | u31h | float32 | 11406 |
| Harmonische u31 u_h38 | u31h | float32 | 11408 |
| Harmonische u31 u_h39 | u31h | float32 | 11410 |
| Harmonische u31 u_h40 | u31h | float32 | 11412 |
| Harmonische u31 u_h41 | u31h | float32 | 11414 |
| Harmonische u31 u_h42 | u31h | float32 | 11416 |
| Harmonische u31 u_h43 | u31h | float32 | 11418 |
| Harmonische u31 u_h44 | u31h | float32 | 11420 |
| Harmonische u31 u_h45 | u31h | float32 | 11422 |
| Harmonische u31 u_h46 | u31h | float32 | 11424 |
| Harmonische u31 u_h47 | u31h | float32 | 11426 |
| Harmonische u31 u_h48 | u31h | float32 | 11428 |
| Harmonische u31 u_h49 | u31h | float32 | 11430 |
| Harmonische u31 u_h50 | u31h | float32 | 11432 |
| Zwischenharmonische u31 0.5 | u31ih | float32 | 11434 |
| Zwischenharmonische u31 1.5 | u31ih | float32 | 11436 |
| Zwischenharmonische u31 2.5 | u31ih | float32 | 11438 |
| Zwischenharmonische u31 3.5 | u31ih | float32 | 11440 |
| Zwischenharmonische u31 4.5 | u31ih | float32 | 11442 |
| Zwischenharmonische u31 5.5 | u31ih | float32 | 11444 |
| Zwischenharmonische u31 6.5 | u31ih | float32 | 11446 |
| Zwischenharmonische u31 7.5 | u31ih | float32 | 11448 |
| Zwischenharmonische u31 8.5 | u31ih | float32 | 11450 |
| Zwischenharmonische u31 9.5 | u31ih | float32 | 11452 |
| Zwischenharmonische u31 10.5 | u31ih | float32 | 11454 |
| Zwischenharmonische u31 11.5 | u31ih | float32 | 11456 |
| Zwischenharmonische u31 12.5 | u31ih | float32 | 11458 |
| Zwischenharmonische u31 13.5 | u31ih | float32 | 11460 |
| Zwischenharmonische u31 14.5 | u31ih | float32 | 11462 |
| Zwischenharmonische u31 15.5 | u31ih | float32 | 11464 |
| Zwischenharmonische u31 16.5 | u31ih | float32 | 11466 |
| Zwischenharmonische u31 17.5 | u31ih | float32 | 11468 |
| Zwischenharmonische u31 18.5 | u31ih | float32 | 11470 |
| Zwischenharmonische u31 19.5 | u31ih | float32 | 11472 |
| Zwischenharmonische u31 20.5 | u31ih | float32 | 11474 |
| Zwischenharmonische u31 21.5 | u31ih | float32 | 11476 |
| Zwischenharmonische u31 22.5 | u31ih | float32 | 11478 |
| Zwischenharmonische u31 23.5 | u31ih | float32 | 11480 |
| Zwischenharmonische u31 24.5 | u31ih | float32 | 11482 |
| Zwischenharmonische u31 25.5 | u31ih | float32 | 11484 |
| Zwischenharmonische u31 26.5 | u31ih | float32 | 11486 |
| Zwischenharmonische u31 27.5 | u31ih | float32 | 11488 |
| Zwischenharmonische u31 28.5 | u31ih | float32 | 11490 |
| Zwischenharmonische u31 29.5 | u31ih | float32 | 11492 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|-------|---------|---------|
| Zwischenharmonische u31 30.5 | u31ih | float32 | 11494 |
| Zwischenharmonische u31 31.5 | u31ih | float32 | 11496 |
| Zwischenharmonische u31 32.5 | u31ih | float32 | 11498 |
| Zwischenharmonische u31 33.5 | u31ih | float32 | 11500 |
| Zwischenharmonische u31 34.5 | u31ih | float32 | 11502 |
| Zwischenharmonische u31 35.5 | u31ih | float32 | 11504 |
| Zwischenharmonische u31 36.5 | u31ih | float32 | 11506 |
| Zwischenharmonische u31 37.5 | u31ih | float32 | 11508 |
| Zwischenharmonische u31 38.5 | u31ih | float32 | 11510 |
| Zwischenharmonische u31 39.5 | u31ih | float32 | 11512 |
| Zwischenharmonische u31 40.5 | u31ih | float32 | 11514 |
| Zwischenharmonische u31 41.5 | u31ih | float32 | 11516 |
| Zwischenharmonische u31 42.5 | u31ih | float32 | 11518 |
| Zwischenharmonische u31 43.5 | u31ih | float32 | 11520 |
| Zwischenharmonische u31 44.5 | u31ih | float32 | 11522 |
| Zwischenharmonische u31 45.5 | u31ih | float32 | 11524 |
| Zwischenharmonische u31 46.5 | u31ih | float32 | 11526 |
| Zwischenharmonische u31 47.5 | u31ih | float32 | 11528 |
| Zwischenharmonische u31 48.5 | u31ih | float32 | 11530 |
| Zwischenharmonische u31 49.5 | u31ih | float32 | 11532 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 2 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11534 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 3 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11536 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 4 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11538 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 5 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11540 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 6 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11542 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 7 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11544 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 8 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11546 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 9 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11548 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 10 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11550 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 11 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11552 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 12 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11554 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 13 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11556 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 14 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11558 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 15 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11560 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 16 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11562 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|------|---------|---------|
| Phasendifferenz der Harmonischen 17 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11564 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 18 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11566 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 19 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11568 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 20 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11570 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 21 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11572 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 22 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11574 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 23 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11576 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 24 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11578 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 25 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11580 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 26 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11582 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 27 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11584 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 28 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11586 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 29 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11588 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 30 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11590 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 31 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11592 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 32 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11594 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 33 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11596 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 34 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11598 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 35 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11600 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 36 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11602 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 37 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11604 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 38 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11606 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 39 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11608 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 40 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11610 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 41 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11612 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|------|---------|---------|
| Phasendifferenz der Harmonischen 42 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11614 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 43 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11616 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 44 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11618 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 45 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11620 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 46 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11622 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 47 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11624 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 48 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11626 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 49 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11628 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 50 von u1E / u1N zur Referenzspannung [°] | pu1h | float32 | 11630 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 2 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11632 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 3 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11634 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 4 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11636 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 5 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11638 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 6 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11640 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 7 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11642 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 8 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11644 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 9 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11646 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 10 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11648 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 11 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11650 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 12 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11652 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 13 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11654 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 14 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11656 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 15 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11658 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 16 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11660 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 17 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11662 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|------|---------|---------|
| Phasendifferenz der Harmonischen 18 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11664 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 19 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11666 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 20 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11668 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 21 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11670 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 22 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11672 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 23 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11674 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 24 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11676 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 25 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11678 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 26 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11680 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 27 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11682 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 28 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11684 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 29 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11686 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 30 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11688 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 31 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11690 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 32 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11692 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 33 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11694 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 34 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11696 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 35 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11698 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 36 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11700 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 37 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11702 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 38 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11704 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 39 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11706 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 40 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11708 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 41 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11710 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 42 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11712 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|------|---------|---------|
| Phasendifferenz der Harmonischen 43 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11714 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 44 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11716 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 45 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11718 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 46 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11720 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 47 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11722 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 48 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11724 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 49 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11726 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 50 von u2E / u2N zur Referenzspannung [°] | pu2h | float32 | 11728 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 2 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11730 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 3 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11732 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 4 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11734 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 5 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11736 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 6 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11738 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 7 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11740 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 8 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11742 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 9 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11744 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 10 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11746 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 11 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11748 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 12 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11750 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 13 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11752 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 14 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11754 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 15 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11756 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 16 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11758 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 17 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11760 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 18 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11762 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|------|---------|---------|
| Phasendifferenz der Harmonischen 19 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11764 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 20 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11766 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 21 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11768 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 22 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11770 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 23 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11772 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 24 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11774 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 25 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11776 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 26 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11778 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 27 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11780 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 28 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11782 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 29 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11784 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 30 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11786 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 31 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11788 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 32 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11790 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 33 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11792 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 34 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11794 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 35 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11796 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 36 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11798 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 37 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11800 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 38 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11802 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 39 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11804 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 40 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11806 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 41 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11808 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 42 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11810 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 43 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11812 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|------|---------|---------|
| Phasendifferenz der Harmonischen 44 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11814 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 45 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11816 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 46 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11818 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 47 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11820 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 48 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11822 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 49 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11824 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 50 von u3E / u3N zur Referenzspannung [°] | pu3h | float32 | 11826 |
| Frequenzband 2.1kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11828 |
| Frequenzband 2.3kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11830 |
| Frequenzband 2.5kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11832 |
| Frequenzband 2.7kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11834 |
| Frequenzband 2.9kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11836 |
| Frequenzband 3.1kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11838 |
| Frequenzband 3.3kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11840 |
| Frequenzband 3.5kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11842 |
| Frequenzband 3.7kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11844 |
| Frequenzband 3.9kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11846 |
| Frequenzband 4.1kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11848 |
| Frequenzband 4.3kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11850 |
| Frequenzband 4.5kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11852 |
| Frequenzband 4.7kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11854 |
| Frequenzband 4.9kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11856 |
| Frequenzband 5.1kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11858 |
| Frequenzband 5.3kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11860 |
| Frequenzband 5.5kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11862 |
| Frequenzband 5.7kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11864 |
| Frequenzband 5.9kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11866 |
| Frequenzband 6.1kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11868 |
| Frequenzband 6.3kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11870 |
| Frequenzband 6.5kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11872 |
| Frequenzband 6.7kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11874 |
| Frequenzband 6.9kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11876 |
| Frequenzband 7.1kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11878 |
| Frequenzband 7.3kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11880 |
| Frequenzband 7.5kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11882 |
| Frequenzband 7.7kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11884 |
| Frequenzband 7.9kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11886 |
| Frequenzband 8.1kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11888 |
| Frequenzband 8.3kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11890 |
| Frequenzband 8.5kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11892 |
| Frequenzband 8.7kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11894 |
| Frequenzband 8.9kHz u1E / u1N | u1fb | float32 | 11896 |
| Frequenzband 2.1kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11898 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|-------------------------------|------|---------|---------|
| Frequenzband 2.3kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11900 |
| Frequenzband 2.5kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11902 |
| Frequenzband 2.7kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11904 |
| Frequenzband 2.9kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11906 |
| Frequenzband 3.1kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11908 |
| Frequenzband 3.3kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11910 |
| Frequenzband 3.5kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11912 |
| Frequenzband 3.7kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11914 |
| Frequenzband 3.9kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11916 |
| Frequenzband 4.1kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11918 |
| Frequenzband 4.3kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11920 |
| Frequenzband 4.5kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11922 |
| Frequenzband 4.7kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11924 |
| Frequenzband 4.9kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11926 |
| Frequenzband 5.1kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11928 |
| Frequenzband 5.3kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11930 |
| Frequenzband 5.5kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11932 |
| Frequenzband 5.7kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11934 |
| Frequenzband 5.9kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11936 |
| Frequenzband 6.1kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11938 |
| Frequenzband 6.3kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11940 |
| Frequenzband 6.5kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11942 |
| Frequenzband 6.7kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11944 |
| Frequenzband 6.9kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11946 |
| Frequenzband 7.1kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11948 |
| Frequenzband 7.3kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11950 |
| Frequenzband 7.5kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11952 |
| Frequenzband 7.7kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11954 |
| Frequenzband 7.9kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11956 |
| Frequenzband 8.1kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11958 |
| Frequenzband 8.3kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11960 |
| Frequenzband 8.5kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11962 |
| Frequenzband 8.7kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11964 |
| Frequenzband 8.9kHz u2E / u2N | u2fb | float32 | 11966 |
| Frequenzband 2.1kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11968 |
| Frequenzband 2.3kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11970 |
| Frequenzband 2.5kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11972 |
| Frequenzband 2.7kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11974 |
| Frequenzband 2.9kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11976 |
| Frequenzband 3.1kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11978 |
| Frequenzband 3.3kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11980 |
| Frequenzband 3.5kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11982 |
| Frequenzband 3.7kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11984 |
| Frequenzband 3.9kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11986 |
| Frequenzband 4.1kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11988 |
| Frequenzband 4.3kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11990 |
| Frequenzband 4.5kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11992 |
| Frequenzband 4.7kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11994 |
| Frequenzband 4.9kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11996 |
| Frequenzband 5.1kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 11998 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|-------------------------------|------|---------|---------|
| Frequenzband 5.3kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12000 |
| Frequenzband 5.5kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12002 |
| Frequenzband 5.7kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12004 |
| Frequenzband 5.9kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12006 |
| Frequenzband 6.1kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12008 |
| Frequenzband 6.3kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12010 |
| Frequenzband 6.5kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12012 |
| Frequenzband 6.7kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12014 |
| Frequenzband 6.9kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12016 |
| Frequenzband 7.1kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12018 |
| Frequenzband 7.3kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12020 |
| Frequenzband 7.5kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12022 |
| Frequenzband 7.7kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12024 |
| Frequenzband 7.9kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12026 |
| Frequenzband 8.1kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12028 |
| Frequenzband 8.3kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12030 |
| Frequenzband 8.5kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12032 |
| Frequenzband 8.7kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12034 |
| Frequenzband 8.9kHz u3E / u3N | u3fb | float32 | 12036 |
| Frequenzband 2.1kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12038 |
| Frequenzband 2.3kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12040 |
| Frequenzband 2.5kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12042 |
| Frequenzband 2.7kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12044 |
| Frequenzband 2.9kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12046 |
| Frequenzband 3.1kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12048 |
| Frequenzband 3.3kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12050 |
| Frequenzband 3.5kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12052 |
| Frequenzband 3.7kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12054 |
| Frequenzband 3.9kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12056 |
| Frequenzband 4.1kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12058 |
| Frequenzband 4.3kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12060 |
| Frequenzband 4.5kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12062 |
| Frequenzband 4.7kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12064 |
| Frequenzband 4.9kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12066 |
| Frequenzband 5.1kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12068 |
| Frequenzband 5.3kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12070 |
| Frequenzband 5.5kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12072 |
| Frequenzband 5.7kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12074 |
| Frequenzband 5.9kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12076 |
| Frequenzband 6.1kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12078 |
| Frequenzband 6.3kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12080 |
| Frequenzband 6.5kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12082 |
| Frequenzband 6.7kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12084 |
| Frequenzband 6.9kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12086 |
| Frequenzband 7.1kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12088 |
| Frequenzband 7.3kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12090 |
| Frequenzband 7.5kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12092 |
| Frequenzband 7.7kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12094 |
| Frequenzband 7.9kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12096 |
| Frequenzband 8.1kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12098 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|-------------------------------|-------|---------|---------|
| Frequenzband 8.3kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12100 |
| Frequenzband 8.5kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12102 |
| Frequenzband 8.7kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12104 |
| Frequenzband 8.9kHz u0E / uNE | unfb | float32 | 12106 |
| Frequenzband 2.1kHz u12 | u12fb | float32 | 12108 |
| Frequenzband 2.3kHz u12 | u12fb | float32 | 12110 |
| Frequenzband 2.5kHz u12 | u12fb | float32 | 12112 |
| Frequenzband 2.7kHz u12 | u12fb | float32 | 12114 |
| Frequenzband 2.9kHz u12 | u12fb | float32 | 12116 |
| Frequenzband 3.1kHz u12 | u12fb | float32 | 12118 |
| Frequenzband 3.3kHz u12 | u12fb | float32 | 12120 |
| Frequenzband 3.5kHz u12 | u12fb | float32 | 12122 |
| Frequenzband 3.7kHz u12 | u12fb | float32 | 12124 |
| Frequenzband 3.9kHz u12 | u12fb | float32 | 12126 |
| Frequenzband 4.1kHz u12 | u12fb | float32 | 12128 |
| Frequenzband 4.3kHz u12 | u12fb | float32 | 12130 |
| Frequenzband 4.5kHz u12 | u12fb | float32 | 12132 |
| Frequenzband 4.7kHz u12 | u12fb | float32 | 12134 |
| Frequenzband 4.9kHz u12 | u12fb | float32 | 12136 |
| Frequenzband 5.1kHz u12 | u12fb | float32 | 12138 |
| Frequenzband 5.3kHz u12 | u12fb | float32 | 12140 |
| Frequenzband 5.5kHz u12 | u12fb | float32 | 12142 |
| Frequenzband 5.7kHz u12 | u12fb | float32 | 12144 |
| Frequenzband 5.9kHz u12 | u12fb | float32 | 12146 |
| Frequenzband 6.1kHz u12 | u12fb | float32 | 12148 |
| Frequenzband 6.3kHz u12 | u12fb | float32 | 12150 |
| Frequenzband 6.5kHz u12 | u12fb | float32 | 12152 |
| Frequenzband 6.7kHz u12 | u12fb | float32 | 12154 |
| Frequenzband 6.9kHz u12 | u12fb | float32 | 12156 |
| Frequenzband 7.1kHz u12 | u12fb | float32 | 12158 |
| Frequenzband 7.3kHz u12 | u12fb | float32 | 12160 |
| Frequenzband 7.5kHz u12 | u12fb | float32 | 12162 |
| Frequenzband 7.7kHz u12 | u12fb | float32 | 12164 |
| Frequenzband 7.9kHz u12 | u12fb | float32 | 12166 |
| Frequenzband 8.1kHz u12 | u12fb | float32 | 12168 |
| Frequenzband 8.3kHz u12 | u12fb | float32 | 12170 |
| Frequenzband 8.5kHz u12 | u12fb | float32 | 12172 |
| Frequenzband 8.7kHz u12 | u12fb | float32 | 12174 |
| Frequenzband 8.9kHz u12 | u12fb | float32 | 12176 |
| Frequenzband 2.1kHz u23 | u23fb | float32 | 12178 |
| Frequenzband 2.3kHz u23 | u23fb | float32 | 12180 |
| Frequenzband 2.5kHz u23 | u23fb | float32 | 12182 |
| Frequenzband 2.7kHz u23 | u23fb | float32 | 12184 |
| Frequenzband 2.9kHz u23 | u23fb | float32 | 12186 |
| Frequenzband 3.1kHz u23 | u23fb | float32 | 12188 |
| Frequenzband 3.3kHz u23 | u23fb | float32 | 12190 |
| Frequenzband 3.5kHz u23 | u23fb | float32 | 12192 |
| Frequenzband 3.7kHz u23 | u23fb | float32 | 12194 |
| Frequenzband 3.9kHz u23 | u23fb | float32 | 12196 |
| Frequenzband 4.1kHz u23 | u23fb | float32 | 12198 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|-------------------------|-------|---------|---------|
| Frequenzband 4.3kHz u23 | u23fb | float32 | 12200 |
| Frequenzband 4.5kHz u23 | u23fb | float32 | 12202 |
| Frequenzband 4.7kHz u23 | u23fb | float32 | 12204 |
| Frequenzband 4.9kHz u23 | u23fb | float32 | 12206 |
| Frequenzband 5.1kHz u23 | u23fb | float32 | 12208 |
| Frequenzband 5.3kHz u23 | u23fb | float32 | 12210 |
| Frequenzband 5.5kHz u23 | u23fb | float32 | 12212 |
| Frequenzband 5.7kHz u23 | u23fb | float32 | 12214 |
| Frequenzband 5.9kHz u23 | u23fb | float32 | 12216 |
| Frequenzband 6.1kHz u23 | u23fb | float32 | 12218 |
| Frequenzband 6.3kHz u23 | u23fb | float32 | 12220 |
| Frequenzband 6.5kHz u23 | u23fb | float32 | 12222 |
| Frequenzband 6.7kHz u23 | u23fb | float32 | 12224 |
| Frequenzband 6.9kHz u23 | u23fb | float32 | 12226 |
| Frequenzband 7.1kHz u23 | u23fb | float32 | 12228 |
| Frequenzband 7.3kHz u23 | u23fb | float32 | 12230 |
| Frequenzband 7.5kHz u23 | u23fb | float32 | 12232 |
| Frequenzband 7.7kHz u23 | u23fb | float32 | 12234 |
| Frequenzband 7.9kHz u23 | u23fb | float32 | 12236 |
| Frequenzband 8.1kHz u23 | u23fb | float32 | 12238 |
| Frequenzband 8.3kHz u23 | u23fb | float32 | 12240 |
| Frequenzband 8.5kHz u23 | u23fb | float32 | 12242 |
| Frequenzband 8.7kHz u23 | u23fb | float32 | 12244 |
| Frequenzband 8.9kHz u23 | u23fb | float32 | 12246 |
| Frequenzband 2.1kHz u31 | u31fb | float32 | 12248 |
| Frequenzband 2.3kHz u31 | u31fb | float32 | 12250 |
| Frequenzband 2.5kHz u31 | u31fb | float32 | 12252 |
| Frequenzband 2.7kHz u31 | u31fb | float32 | 12254 |
| Frequenzband 2.9kHz u31 | u31fb | float32 | 12256 |
| Frequenzband 3.1kHz u31 | u31fb | float32 | 12258 |
| Frequenzband 3.3kHz u31 | u31fb | float32 | 12260 |
| Frequenzband 3.5kHz u31 | u31fb | float32 | 12262 |
| Frequenzband 3.7kHz u31 | u31fb | float32 | 12264 |
| Frequenzband 3.9kHz u31 | u31fb | float32 | 12266 |
| Frequenzband 4.1kHz u31 | u31fb | float32 | 12268 |
| Frequenzband 4.3kHz u31 | u31fb | float32 | 12270 |
| Frequenzband 4.5kHz u31 | u31fb | float32 | 12272 |
| Frequenzband 4.7kHz u31 | u31fb | float32 | 12274 |
| Frequenzband 4.9kHz u31 | u31fb | float32 | 12276 |
| Frequenzband 5.1kHz u31 | u31fb | float32 | 12278 |
| Frequenzband 5.3kHz u31 | u31fb | float32 | 12280 |
| Frequenzband 5.5kHz u31 | u31fb | float32 | 12282 |
| Frequenzband 5.7kHz u31 | u31fb | float32 | 12284 |
| Frequenzband 5.9kHz u31 | u31fb | float32 | 12286 |
| Frequenzband 6.1kHz u31 | u31fb | float32 | 12288 |
| Frequenzband 6.3kHz u31 | u31fb | float32 | 12290 |
| Frequenzband 6.5kHz u31 | u31fb | float32 | 12292 |
| Frequenzband 6.7kHz u31 | u31fb | float32 | 12294 |
| Frequenzband 6.9kHz u31 | u31fb | float32 | 12296 |
| Frequenzband 7.1kHz u31 | u31fb | float32 | 12298 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|----------|---------|
| Frequenzband 7.3kHz u31 | u31fb | float32 | 12300 |
| Frequenzband 7.5kHz u31 | u31fb | float32 | 12302 |
| Frequenzband 7.7kHz u31 | u31fb | float32 | 12304 |
| Frequenzband 7.9kHz u31 | u31fb | float32 | 12306 |
| Frequenzband 8.1kHz u31 | u31fb | float32 | 12308 |
| Frequenzband 8.3kHz u31 | u31fb | float32 | 12310 |
| Frequenzband 8.5kHz u31 | u31fb | float32 | 12312 |
| Frequenzband 8.7kHz u31 | u31fb | float32 | 12314 |
| Frequenzband 8.9kHz u31 | u31fb | float32 | 12316 |
| Minimum 10s-Netzfrequenz / Timestamp | f10smin | uint32_t | 12318 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12320 |
| Value | | float32 | 12322 |
| Maximum 10s-Netzfrequenz / Timestamp | f10smax | uint32_t | 12324 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12326 |
| Value | | float32 | 12328 |
| Minimum Halbperiodeneffektivwert U1E / U1N / Timestamp | u1min | uint32_t | 12330 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12332 |
| Value | | float32 | 12334 |
| Maximum Halbperiodeneffektivwert U1E / U1N / Timestamp | u1max | uint32_t | 12336 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12338 |
| Value | | float32 | 12340 |
| Minimum Halbperiodeneffektivwert U2E / U2N / Timestamp | u2min | uint32_t | 12342 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12344 |
| Value | | float32 | 12346 |
| Maximum Halbperiodeneffektivwert U2E / U2N / Timestamp | u2max | uint32_t | 12348 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12350 |
| Value | | float32 | 12352 |
| Minimum Halbperiodeneffektivwert U3E / U3N / Timestamp | u3min | uint32_t | 12354 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12356 |
| Value | | float32 | 12358 |
| Maximum Halbperiodeneffektivwert U3E / U3N / Timestamp | u3max | uint32_t | 12360 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12362 |
| Value | | float32 | 12364 |
| Minimum Halbperiodeneffektivwert U0E / UNE / Timestamp | unmin | uint32_t | 12366 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12368 |
| Value | | float32 | 12370 |
| Maximum Halbperiodeneffektivwert U0E / UNE / Timestamp | unmax | uint32_t | 12372 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12374 |
| Value | | float32 | 12376 |
| Minimum Halbperiodeneffektivwert U12 / Timestamp | u12min | uint32_t | 12378 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12380 |
| Value | | float32 | 12382 |
| Maximum Halbperiodeneffektivwert U12 / Timestamp | u12max | uint32_t | 12384 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12386 |
| Value | | float32 | 12388 |
| Minimum Halbperiodeneffektivwert U23 / Timestamp | u23min | uint32_t | 12390 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12392 |
| Value | | float32 | 12394 |
| Maximum Halbperiodeneffektivwert U23 / Timestamp | u23max | uint32_t | 12396 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12398 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|-----------|----------|---------|
| Value | | float32 | 12400 |
| Minimum Halbperiodeneffektivwert U31 / Timestamp | u31min | uint32_t | 12402 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12404 |
| Value | | float32 | 12406 |
| Maximum Halbperiodeneffektivwert U31 / Timestamp | u31max | uint32_t | 12408 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12410 |
| Value | | float32 | 12412 |
| Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u1E / u1N / Timestamp | pinst1max | uint32_t | 12414 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12416 |
| Value | | float32 | 12418 |
| Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u2E / u2N / Timestamp | pinst2max | uint32_t | 12420 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12422 |
| Value | | float32 | 14424 |
| Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u3E / u3N / Timestamp | pinst3max | uint32_t | 12426 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12428 |
| Value | | float32 | 12430 |
| Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u12 / Timestamp | pinst12ma | uint32_t | 12432 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12434 |
| Value | | float32 | 12436 |
| Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u23 / Timestamp | pinst23ma | uint32_t | 12438 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12440 |
| Value | | float32 | 12442 |
| Maximum Flickerbemerkbarkeit Pinst 10/12 von u31 / Timestamp | pinst31ma | uint32_t | 12444 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12446 |
| Value | | float32 | 12448 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=2 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12450 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12452 |
| Value | | float32 | 12454 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=3 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12456 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12458 |
| Value | | float32 | 12460 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=4 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12462 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12464 |
| Value | | float32 | 12466 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=5 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12468 |
| Timestamp Subsekunde | | uint32_t | 12470 |
| Value | | float32 | 12472 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=6 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12474 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12476 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Value | | float32 | 12478 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=7 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12480 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12482 |
| Value | | float32 | 12484 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=8 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12486 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12488 |
| Value | | float32 | 12490 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=9 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12492 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12494 |
| Value | | float32 | 12496 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=10 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12498 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12500 |
| Value | | float32 | 12502 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=11 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12504 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12506 |
| Value | | float32 | 12508 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=12 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12510 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12512 |
| Value | | float32 | 12514 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=13 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12516 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12518 |
| Value | | float32 | 12520 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=14 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12522 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12524 |
| Value | | float32 | 12526 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=15 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12528 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12530 |
| Value | | float32 | 12532 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=16 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12534 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12536 |
| Value | | float32 | 12538 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=17 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12540 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12542 |
| Value | | float32 | 12544 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=18 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12546 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12548 |
| Value | | float32 | 12550 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=19 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12552 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12554 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Value | | float32 | 12556 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=20 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12558 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12560 |
| Value | | float32 | 12562 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=21 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12564 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12566 |
| Value | | float32 | 12568 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=22 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12570 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12572 |
| Value | | float32 | 12574 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=23 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12576 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12578 |
| Value | | float32 | 12580 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=24 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12582 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 15284 |
| Value | | float32 | 12586 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=25 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12588 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12590 |
| Value | | float32 | 12592 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=26 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12594 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12596 |
| Value | | float32 | 12598 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=27 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12600 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12602 |
| Value | | float32 | 12604 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=28 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12606 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12608 |
| Value | | float32 | 12610 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=29 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12612 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12614 |
| Value | | float32 | 12616 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=30 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12618 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12620 |
| Value | | float32 | 12622 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=31 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12624 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12626 |
| Value | | float32 | 12628 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=32 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 13630 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12632 |
| Value | | float32 | 12634 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=33 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12636 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12638 |
| Value | | float32 | 12640 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=34 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12642 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12644 |
| Value | | float32 | 12646 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=35 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12648 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12650 |
| Value | | float32 | 12652 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=36 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12654 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12656 |
| Value | | float32 | 12658 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=37 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12660 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12662 |
| Value | | float32 | 12664 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=38 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12666 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12668 |
| Value | | float32 | 12670 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=39 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12672 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12674 |
| Value | | float32 | 12676 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=40 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12678 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12680 |
| Value | | float32 | 12682 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=41 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12684 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12686 |
| Value | | float32 | 12688 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=42 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12690 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12692 |
| Value | | float32 | 12694 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=43 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12696 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12698 |
| Value | | float32 | 12700 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=44 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12702 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12704 |
| Value | | float32 | 12706 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=45 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12708 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12710 |
| Value | | float32 | 12712 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=46 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12714 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12716 |
| Value | | float32 | 12718 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=47 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12720 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12722 |
| Value | | float32 | 12724 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=48 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12726 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12728 |
| Value | | float32 | 12730 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=49 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12732 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12734 |
| Value | | float32 | 12736 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=50 von u1E / u1N / Timestamp | u1hmax | uint32_t | 12738 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12740 |
| Value | | float32 | 12742 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=2 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12744 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12746 |
| Value | | float32 | 12748 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=3 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12750 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12752 |
| Value | | float32 | 12754 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=4 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12756 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12758 |
| Value | | float32 | 12760 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=5 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12762 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12764 |
| Value | | float32 | 12766 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=6 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12768 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12770 |
| Value | | float32 | 12772 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=7 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12774 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12776 |
| Value | | float32 | 12778 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=8 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12780 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12782 |
| Value | | float32 | 12784 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=9 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12786 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12788 |
| Value | | float32 | 12790 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=10 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12792 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12794 |
| Value | | float32 | 12796 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=11 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12798 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12800 |
| Value | | float32 | 12802 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=12 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12804 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12806 |
| Value | | float32 | 12808 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=13 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12810 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12812 |
| Value | | float32 | 12814 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=14 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12816 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12818 |
| Value | | float32 | 12820 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=15 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12822 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12824 |
| Value | | float32 | 12826 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=16 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 18228 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 18230 |
| Value | | float32 | 18232 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=17 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12834 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12836 |
| Value | | float32 | 12838 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=18 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12840 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12842 |
| Value | | float32 | 12844 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=19 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12846 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12848 |
| Value | | float32 | 12850 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=20 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12852 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12854 |
| Value | | float32 | 12856 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=21 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12858 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12860 |
| Value | | float32 | 12862 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=22 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12864 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12866 |
| Value | | float32 | 12868 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=23 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12870 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12872 |
| Value | | float32 | 12874 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=24 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12876 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12878 |
| Value | | float32 | 12880 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=25 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12882 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12884 |
| Value | | float32 | 12886 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=26 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12888 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12890 |
| Value | | float32 | 12892 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=27 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12894 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12896 |
| Value | | float32 | 12898 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=28 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12900 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12902 |
| Value | | float32 | 12904 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=29 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12906 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12908 |
| Value | | float32 | 12910 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=30 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12912 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12914 |
| Value | | float32 | 12916 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=31 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12918 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12920 |
| Value | | float32 | 12922 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=32 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12924 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12926 |
| Value | | float32 | 12928 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=33 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12930 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12932 |
| Value | | float32 | 12934 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=34 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12936 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12938 |
| Value | | float32 | 12940 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=35 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12942 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12944 |
| Value | | float32 | 12946 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=36 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12948 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12950 |
| Value | | float32 | 12952 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=37 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12954 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12956 |
| Value | | float32 | 12958 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=38 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12960 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12962 |
| Value | | float32 | 12964 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=39 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12966 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12968 |
| Value | | float32 | 12970 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=40 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12972 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12974 |
| Value | | float32 | 12976 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=41 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12978 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12980 |
| Value | | float32 | 12982 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=42 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12984 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12986 |
| Value | | float32 | 12988 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=43 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12990 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12992 |
| Value | | float32 | 12994 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=44 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 12996 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 12998 |
| Value | | float32 | 13000 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=45 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13002 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13004 |
| Value | | float32 | 13006 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=46 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13008 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13010 |
| Value | | float32 | 13012 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=47 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13014 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13016 |
| Value | | float32 | 13018 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=48 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13020 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13022 |
| Value | | float32 | 13024 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=49 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13026 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13028 |
| Value | | float32 | 13030 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=50 von u2E / u2N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13032 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13034 |
| Value | | float32 | 13036 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=2 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 10038 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13040 |
| Value | | float32 | 13042 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=3 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13044 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13046 |
| Value | | float32 | 13048 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=4 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13050 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13052 |
| Value | | float32 | 13054 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=5 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13056 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13058 |
| Value | | float32 | 13060 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=6 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13062 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13064 |
| Value | | float32 | 13066 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=7 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13068 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13070 |
| Value | | float32 | 13072 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=8 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13074 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13076 |
| Value | | float32 | 13078 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=9 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13080 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13082 |
| Value | | float32 | 13084 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=10 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13086 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13088 |
| Value | | float32 | 13090 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=11 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13092 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13094 |
| Value | | float32 | 13096 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=12 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13098 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13100 |
| Value | | float32 | 13102 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=13 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13104 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13106 |
| Value | | float32 | 13108 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=14 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13110 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13112 |
| Value | | float32 | 13114 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=15 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13116 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13118 |
| Value | | float32 | 13120 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=16 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13122 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13124 |
| Value | | float32 | 13126 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=17 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13128 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13130 |
| Value | | float32 | 13132 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=18 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13134 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13136 |
| Value | | float32 | 13138 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=19 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13140 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13142 |
| Value | | float32 | 13144 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=20 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13146 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13148 |
| Value | | float32 | 13150 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=21 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13152 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13154 |
| Value | | float32 | 13156 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=22 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13158 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13160 |
| Value | | float32 | 13162 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=23 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13164 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13166 |
| Value | | float32 | 13168 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=24 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13170 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13172 |
| Value | | float32 | 13174 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=25 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13176 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13178 |
| Value | | float32 | 13180 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=26 von u3E / u3N / Timestamp | u2hmax | uint32_t | 13182 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13184 |
| Value | | float32 | 13186 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=27 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13188 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13190 |
| Value | | float32 | 13192 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=28 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13194 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13196 |
| Value | | float32 | 13198 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=29 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13200 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13202 |
| Value | | float32 | 13204 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=30 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13206 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13208 |
| Value | | float32 | 13210 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=31 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13212 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13214 |
| Value | | float32 | 13216 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=32 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13218 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13220 |
| Value | | float32 | 13222 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=33 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13224 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13226 |
| Value | | float32 | 13228 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=34 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13230 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13232 |
| Value | | float32 | 13234 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=35 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13236 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13238 |
| Value | | float32 | 13240 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=36 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13242 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13244 |
| Value | | float32 | 13246 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=37 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13248 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13250 |
| Value | | float32 | 13252 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=38 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13254 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13256 |
| Value | | float32 | 13258 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=39 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13260 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13262 |
| Value | | float32 | 13264 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=40 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13266 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13268 |
| Value | | float32 | 13270 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=41 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13272 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13274 |
| Value | | float32 | 13276 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=42 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13278 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13280 |
| Value | | float32 | 13282 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=43 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13284 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13286 |
| Value | | float32 | 13288 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=44 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13290 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13292 |
| Value | | float32 | 13294 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=45 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13296 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13298 |
| Value | | float32 | 13300 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=46 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13302 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13304 |
| Value | | float32 | 13306 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=47 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13308 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13310 |
| Value | | float32 | 13312 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=48 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13314 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13316 |
| Value | | float32 | 13318 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=49 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13320 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13322 |
| Value | | float32 | 13324 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=50 von u3E / u3N / Timestamp | u3hmax | uint32_t | 13326 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13328 |
| Value | | float32 | 13330 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=2 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13332 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13334 |
| Value | | float32 | 13336 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=3 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13338 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13340 |
| Value | | float32 | 13342 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=4 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13344 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13346 |
| Value | | float32 | 13348 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=5 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13350 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13352 |
| Value | | float32 | 13354 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=6 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13356 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13358 |
| Value | | float32 | 13360 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=7 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13362 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13364 |
| Value | | float32 | 13366 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=8 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13368 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13370 |
| Value | | float32 | 13372 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=9 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13374 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13376 |
| Value | | float32 | 13378 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=10 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13380 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13382 |
| Value | | float32 | 13384 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=11 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13386 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13388 |
| Value | | float32 | 13390 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=12 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13392 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13394 |
| Value | | float32 | 13396 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=13 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13398 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13400 |
| Value | | float32 | 13402 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=14 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13404 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13406 |
| Value | | float32 | 13408 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=15 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13410 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13412 |
| Value | | float32 | 13414 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=16 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13416 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13418 |
| Value | | float32 | 13420 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=17 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13422 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13424 |
| Value | | float32 | 13426 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=18 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13428 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13430 |
| Value | | float32 | 13432 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=19 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13434 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13436 |
| Value | | float32 | 13438 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=20 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13440 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13442 |
| Value | | float32 | 13444 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=21 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13446 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13448 |
| Value | | float32 | 13450 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=22 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13452 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13454 |
| Value | | float32 | 13456 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=23 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13458 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13460 |
| Value | | float32 | 13462 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=24 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13464 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13466 |
| Value | | float32 | 13468 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=25 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13470 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13472 |
| Value | | float32 | 13474 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=26 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13476 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13478 |
| Value | | float32 | 13480 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=27 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13482 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13484 |
| Value | | float32 | 13486 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=28 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13488 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13490 |
| Value | | float32 | 13492 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=29 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13494 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13496 |
| Value | | float32 | 13498 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=30 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13500 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13502 |
| Value | | float32 | 13504 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=31 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13506 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13508 |
| Value | | float32 | 13510 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=32 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13512 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13514 |
| Value | | float32 | 13516 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=33 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13518 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13520 |
| Value | | float32 | 13522 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=34 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13524 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13526 |
| Value | | float32 | 13528 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=35 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13530 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13532 |
| Value | | float32 | 13534 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=36 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13536 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13538 |
| Value | | float32 | 13540 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=37 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13542 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13544 |
| Value | | float32 | 13546 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=38 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13548 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13550 |
| Value | | float32 | 13552 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=39 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13554 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13556 |
| Value | | float32 | 13558 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=40 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13560 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13562 |
| Value | | float32 | 13564 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=41 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13566 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13568 |
| Value | | float32 | 13570 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=42 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13572 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13574 |
| Value | | float32 | 13576 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=43 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13578 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13580 |
| Value | | float32 | 13582 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=44 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13584 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13586 |
| Value | | float32 | 13588 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=45 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13590 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13592 |
| Value | | float32 | 13594 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=46 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13596 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13598 |
| Value | | float32 | 13600 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=47 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13602 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13604 |
| Value | | float32 | 13606 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=48 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13608 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13610 |
| Value | | float32 | 13612 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=49 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13614 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13616 |
| Value | | float32 | 13618 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=50 von u0E / u0N / Timestamp | unhmax | uint32_t | 13620 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13622 |
| Value | | float32 | 13624 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=2 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13626 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13628 |
| Value | | float32 | 13630 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=3 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13632 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13634 |
| Value | | float32 | 13636 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=4 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13638 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13640 |
| Value | | float32 | 13642 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=5 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13644 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13646 |
| Value | | float32 | 13648 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=6 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13650 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13652 |
| Value | | float32 | 13654 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=7 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13656 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13658 |
| Value | | float32 | 13660 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=8 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13662 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13664 |
| Value | | float32 | 13666 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=9 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13668 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13670 |
| Value | | float32 | 13676 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=10 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13674 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13676 |
| Value | | float32 | 13678 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=11 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13680 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13682 |
| Value | | float32 | 13684 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=12 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13686 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13688 |
| Value | | float32 | 13690 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=13 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13692 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13694 |
| Value | | float32 | 13696 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=14 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13698 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13700 |
| Value | | float32 | 13702 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=15 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13704 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13706 |
| Value | | float32 | 13708 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=16 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13710 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13712 |
| Value | | float32 | 13714 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=17 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13716 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13718 |
| Value | | float32 | 13720 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=18 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13722 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13724 |
| Value | | float32 | 13726 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=19 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13728 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13730 |
| Value | | float32 | 13732 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=20 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13734 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13736 |
| Value | | float32 | 13738 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=21 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13740 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13742 |
| Value | | float32 | 13744 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=22 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13746 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13748 |
| Value | | float32 | 13750 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=23 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13752 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13754 |
| Value | | float32 | 13756 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=24 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13758 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13760 |
| Value | | float32 | 13762 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=25 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13764 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13776 |
| Value | | float32 | 13768 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=26 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13770 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13772 |
| Value | | float32 | 13774 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=27 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13776 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13778 |
| Value | | float32 | 13780 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=28 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13782 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13784 |
| Value | | float32 | 13786 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=29 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13788 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13790 |
| Value | | float32 | 13792 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=30 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13794 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13796 |
| Value | | float32 | 13798 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=31 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13800 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13802 |
| Value | | float32 | 13804 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=32 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13806 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13808 |
| Value | | float32 | 13810 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=33 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13812 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13814 |
| Value | | float32 | 13816 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=34 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13818 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13820 |
| Value | | float32 | 13822 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=35 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13824 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13826 |
| Value | | float32 | 13828 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=36 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13830 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13832 |
| Value | | float32 | 13834 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=37 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13836 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13838 |
| Value | | float32 | 13840 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=38 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13842 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13844 |
| Value | | float32 | 13846 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=39 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13848 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13850 |
| Value | | float32 | 13852 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=40 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13854 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13856 |
| Value | | float32 | 13858 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=41 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13860 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13862 |
| Value | | float32 | 13864 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=42 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13866 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13868 |
| Value | | float32 | 13870 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=43 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13872 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13874 |
| Value | | float32 | 13876 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=44 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13878 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13880 |
| Value | | float32 | 13882 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=45 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13884 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13886 |
| Value | | float32 | 13888 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=46 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13890 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13892 |
| Value | | float32 | 13894 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=47 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13896 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13898 |
| Value | | float32 | 13900 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=48 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13902 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13904 |
| Value | | float32 | 13906 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=49 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13908 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13910 |
| Value | | float32 | 13912 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=50 von u12 / Timestamp | u12hmax | uint32_t | 13914 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13916 |
| Value | | float32 | 13918 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=2 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 13920 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13922 |
| Value | | float32 | 13924 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=3 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 13926 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13928 |
| Value | | float32 | 13930 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=4 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 13932 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13934 |
| Value | | float32 | 13936 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=5 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 13938 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13940 |
| Value | | float32 | 13942 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=6 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 13944 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13946 |
| Value | | float32 | 13948 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=7 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 13950 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13952 |
| Value | | float32 | 13954 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=8 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 13956 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13958 |
| Value | | float32 | 13960 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=9 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 13962 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13964 |
| Value | | float32 | 13966 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=10 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 13968 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13970 |
| Value | | float32 | 13972 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=11 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 13974 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13976 |
| Value | | float32 | 13978 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=12 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 13980 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13982 |
| Value | | float32 | 13984 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=13 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 13986 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13988 |
| Value | | float32 | 13990 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=14 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 13992 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 13994 |
| Value | | float32 | 13996 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=15 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 13998 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14000 |
| Value | | float32 | 14002 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=16 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14004 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14006 |
| Value | | float32 | 14008 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=17 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14010 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14012 |
| Value | | float32 | 14014 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=18 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14016 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14018 |
| Value | | float32 | 14020 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=19 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14022 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14024 |
| Value | | float32 | 14026 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=20 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14028 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14030 |
| Value | | float32 | 14032 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=21 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14034 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14036 |
| Value | | float32 | 14038 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=22 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14040 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14042 |
| Value | | float32 | 14044 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=23 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14046 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14048 |
| Value | | float32 | 14050 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=24 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14052 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14054 |
| Value | | float32 | 14056 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=25 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14058 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14060 |
| Value | | float32 | 14062 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=26 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14064 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14066 |
| Value | | float32 | 14068 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=27 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14070 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14072 |
| Value | | float32 | 14074 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=28 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14076 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14078 |
| Value | | float32 | 14080 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=29 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14082 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14084 |
| Value | | float32 | 14086 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=30 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14088 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14090 |
| Value | | float32 | 14092 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=31 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14094 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14096 |
| Value | | float32 | 14098 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=32 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14100 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14102 |
| Value | | float32 | 14104 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=33 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14106 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14108 |
| Value | | float32 | 14110 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=34 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14112 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14114 |
| Value | | float32 | 14116 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=35 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14118 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14120 |
| Value | | float32 | 14122 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=36 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14124 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14126 |
| Value | | float32 | 14128 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=37 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14130 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14132 |
| Value | | float32 | 14134 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=38 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14136 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14138 |
| Value | | float32 | 14140 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=39 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14142 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14144 |
| Value | | float32 | 14146 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=40 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14148 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14150 |
| Value | | float32 | 14152 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=41 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14154 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14156 |
| Value | | float32 | 14158 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=42 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14160 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14162 |
| Value | | float32 | 14164 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=43 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14166 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14168 |
| Value | | float32 | 14170 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=44 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14172 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14174 |
| Value | | float32 | 14176 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=45 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14178 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14180 |
| Value | | float32 | 14182 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=46 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14184 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14186 |
| Value | | float32 | 14188 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=47 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14190 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14192 |
| Value | | float32 | 14194 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=48 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14196 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14198 |
| Value | | float32 | 14200 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=49 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14202 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14204 |
| Value | | float32 | 14206 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=50 von u23 / Timestamp | u23hmax | uint32_t | 14208 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14210 |
| Value | | float32 | 14212 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=2 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14214 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14216 |
| Value | | float32 | 14218 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=3 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14220 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14222 |
| Value | | float32 | 14224 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=4 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14226 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14228 |
| Value | | float32 | 14230 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=5 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14232 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14234 |
| Value | | float32 | 14236 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=6 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14238 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14240 |
| Value | | float32 | 14242 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=7 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14244 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14246 |
| Value | | float32 | 14248 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=8 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14250 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14252 |
| Value | | float32 | 14254 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=9 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14256 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14258 |
| Value | | float32 | 14260 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=10 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14262 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14264 |
| Value | | float32 | 14266 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=11 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14268 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14270 |
| Value | | float32 | 14272 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=12 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14274 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14276 |
| Value | | float32 | 14278 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=13 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14280 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14282 |
| Value | | float32 | 14284 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=14 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14286 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14288 |
| Value | | float32 | 14290 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=15 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14292 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14294 |
| Value | | float32 | 14296 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=16 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14298 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14300 |
| Value | | float32 | 14302 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=17 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14304 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14306 |
| Value | | float32 | 14308 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=18 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14310 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14312 |
| Value | | float32 | 14314 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=19 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14316 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14318 |
| Value | | float32 | 14320 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=20 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14322 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14324 |
| Value | | float32 | 14326 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=21 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14328 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14330 |
| Value | | float32 | 14332 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=22 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14334 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14336 |
| Value | | float32 | 14338 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=23 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14340 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14342 |
| Value | | float32 | 14344 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=24 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14346 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14348 |
| Value | | float32 | 14350 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=25 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14352 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14354 |
| Value | | float32 | 14356 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=26 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14358 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14360 |
| Value | | float32 | 14362 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=27 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14364 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14366 |
| Value | | float32 | 14368 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=28 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14370 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14372 |
| Value | | float32 | 14374 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=29 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14376 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14378 |
| Value | | float32 | 14380 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=30 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14382 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14384 |
| Value | | float32 | 14386 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=31 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14388 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14389 |
| Value | | float32 | 14392 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=32 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14394 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14396 |
| Value | | float32 | 14398 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=33 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14400 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14402 |
| Value | | float32 | 14404 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=34 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14406 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14408 |
| Value | | float32 | 14410 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=35 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14412 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14414 |
| Value | | float32 | 14416 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=36 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14418 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14420 |
| Value | | float32 | 14422 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=37 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14424 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14426 |
| Value | | float32 | 14428 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=38 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14430 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14432 |
| Value | | float32 | 14434 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=39 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14436 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14438 |
| Value | | float32 | 14440 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=40 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14442 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14444 |
| Value | | float32 | 14446 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=41 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14448 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14450 |
| Value | | float32 | 14452 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=42 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14454 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14456 |
| Value | | float32 | 14458 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=43 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14460 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14462 |
| Value | | float32 | 14464 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=44 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14466 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14468 |
| Value | | float32 | 14470 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=45 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14472 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14474 |
| Value | | float32 | 14476 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=46 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14478 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14480 |
| Value | | float32 | 14482 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=47 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14484 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14486 |
| Value | | float32 | 14488 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=48 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14490 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14492 |
| Value | | float32 | 14494 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=49 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14496 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14498 |
| Value | | float32 | 14500 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=50 von u31 / Timestamp | u31hmax | uint32_t | 14502 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 14504 |
| Value | | float32 | 14506 |
| Kurzzeit-Flickerstaerke von u1E / u1N | pst1 | float32 | 14508 |
| Kurzzeit-Flickerstaerke von u2E / u2N | pst2 | float32 | 14510 |
| Kurzzeit-Flickerstaerke von u3E / u3N | pst3 | float32 | 14512 |
| Kurzzeit-Flickerstaerke von u12 | pst12 | float32 | 14514 |
| Kurzzeit-Flickerstaerke von u23 | pst23 | float32 | 14516 |
| Kurzzeit-Flickerstaerke von u31 | pst31 | float32 | 14518 |
| Standardabweichung 10s-Netzfrequenz | f10ssd | float32 | 14520 |
| Standardabweichung Halbperiodeneffektivwert U1E / U1N | u1Sd | float32 | 14522 |
| Standardabweichung Halbperiodeneffektivwert U2E / U2N | u2Sd | float32 | 14524 |
| Standardabweichung Halbperiodeneffektivwert U3E / U3N | u3Sd | float32 | 14526 |
| Standardabweichung Halbperiodeneffektivwert U0E / UNE | unsd | float32 | 14528 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|-------|---------|---------|
| Standardabweichung Halbperiodeneffektivwert U12 | u12sd | float32 | 14530 |
| Standardabweichung Halbperiodeneffektivwert U23 | u23sd | float32 | 14532 |
| Standardabweichung Halbperiodeneffektivwert U31 | u31sd | float32 | 14534 |
| Effektivwert Strom i1 | i1 | float32 | 14536 |
| Effektivwert Strom i2 | i2 | float32 | 14538 |
| Effektivwert Strom i3 | i3 | float32 | 14540 |
| Effektivwert Strom iE/N | in | float32 | 14542 |
| Betrag, Phase von Phasor i1 | ip1 | float32 | 14544 |
| | | float32 | 14546 |
| Betrag, Phase von Phasor i2 | ip2 | float32 | 14548 |
| | | float32 | 14550 |
| Betrag, Phase von Phasor i3 | ip3 | float32 | 14552 |
| | | float32 | 14554 |
| Betrag, Phase von Phasor iE/N | ipn | float32 | 14556 |
| | | float32 | 14558 |
| Betrag, Phase von Mitsystem | ips | float32 | 14560 |
| | | float32 | 14562 |
| Betrag, Phase von Gegensystem | inz | float32 | 14564 |
| | | float32 | 14566 |
| Betrag, Phase von Nullsystem | izs | float32 | 14568 |
| | | float32 | 14570 |
| Unsymmetrie u 2 (Gegen-/Mitsystem) [%] | uu | float32 | 14572 |
| Unsymmetrie u 0 (Null-/Mitsystem) [%] | u0 | float32 | 14574 |
| THD von i1 [%] | thd1 | float32 | 14576 |
| THD von i2 [%] | thd2 | float32 | 14578 |
| THD von i3 [%] | thd3 | float32 | 14580 |
| THD von iE/N [%] | thdn | float32 | 14582 |
| THC von i1 | thc1 | float32 | 14584 |
| THC von i2 | thc2 | float32 | 14586 |
| THC von i3 | thc3 | float32 | 14588 |
| THC von iE/N | thcn | float32 | 14590 |
| PWHD von i1 [%] | pwhd1 | float32 | 14592 |
| PWHD von i2 [%] | pwhd2 | float32 | 14594 |
| PWHD von i3 [%] | pwhd3 | float32 | 14596 |
| PWHD von iE/N [%] | pwhdn | float32 | 14598 |
| PHC von i1 | phc1 | float32 | 14600 |
| PHC von i2 | phc2 | float32 | 14602 |
| PHC von i3 | phc3 | float32 | 14604 |
| PHC von iE/N | phcn | float32 | 14606 |
| K-Faktor von i1 | k1 | float32 | 14608 |
| K-Faktor von i2 | k2 | float32 | 14610 |
| K-Faktor von i3 | k3 | float32 | 14612 |
| K-Faktor von iE/N | kn | float32 | 14614 |
| Harmonische i1 h0 | i1h | float32 | 14616 |
| Harmonische i1 h1 | i1h | float32 | 14618 |
| Harmonische i1 h2 | i1h | float32 | 14620 |
| Harmonische i1 h3 | i1h | float32 | 14622 |
| Harmonische i1 h4 | i1h | float32 | 14624 |
| Harmonische i1 h5 | i1h | float32 | 14626 |
| Harmonische i1 h6 | i1h | float32 | 14628 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|----------------------------|------|---------|---------|
| Harmonische i1 h7 | i1h | float32 | 14630 |
| Harmonische i1 h8 | i1h | float32 | 14632 |
| Harmonische i1 h9 | i1h | float32 | 14634 |
| Harmonische i1 h10 | i1h | float32 | 14636 |
| Harmonische i1 h11 | i1h | float32 | 14638 |
| Harmonische i1 h12 | i1h | float32 | 14640 |
| Harmonische i1 h13 | i1h | float32 | 14642 |
| Harmonische i1 h14 | i1h | float32 | 14644 |
| Harmonische i1 h15 | i1h | float32 | 14646 |
| Harmonische i1 h16 | i1h | float32 | 14648 |
| Harmonische i1 h17 | i1h | float32 | 14650 |
| Harmonische i1 h18 | i1h | float32 | 14652 |
| Harmonische i1 h19 | i1h | float32 | 14654 |
| Harmonische i1 h20 | i1h | float32 | 14656 |
| Harmonische i1 h21 | i1h | float32 | 14658 |
| Harmonische i1 h22 | i1h | float32 | 14660 |
| Harmonische i1 h23 | i1h | float32 | 14662 |
| Harmonische i1 h24 | i1h | float32 | 14664 |
| Harmonische i1 h25 | i1h | float32 | 14666 |
| Harmonische i1 h26 | i1h | float32 | 14668 |
| Harmonische i1 h27 | i1h | float32 | 14670 |
| Harmonische i1 h28 | i1h | float32 | 14672 |
| Harmonische i1 h29 | i1h | float32 | 14674 |
| Harmonische i1 h30 | i1h | float32 | 14676 |
| Harmonische i1 h31 | i1h | float32 | 14678 |
| Harmonische i1 h32 | i1h | float32 | 14680 |
| Harmonische i1 h33 | i1h | float32 | 14682 |
| Harmonische i1 h34 | i1h | float32 | 14684 |
| Harmonische i1 h35 | i1h | float32 | 14686 |
| Harmonische i1 h36 | i1h | float32 | 14688 |
| Harmonische i1 h37 | i1h | float32 | 14690 |
| Harmonische i1 h38 | i1h | float32 | 14692 |
| Harmonische i1 h39 | i1h | float32 | 14694 |
| Harmonische i1 h40 | i1h | float32 | 14696 |
| Harmonische i1 h41 | i1h | float32 | 14698 |
| Harmonische i1 h42 | i1h | float32 | 14700 |
| Harmonische i1 h43 | i1h | float32 | 14702 |
| Harmonische i1 h44 | i1h | float32 | 14704 |
| Harmonische i1 h45 | i1h | float32 | 14706 |
| Harmonische i1 h46 | i1h | float32 | 14708 |
| Harmonische i1 h47 | i1h | float32 | 14710 |
| Harmonische i1 h48 | i1h | float32 | 14712 |
| Harmonische i1 h49 | i1h | float32 | 14714 |
| Harmonische i1 h50 | i1h | float32 | 14716 |
| Zwischenharmonische i1 0.5 | i1ih | float32 | 14718 |
| Zwischenharmonische i1 1.5 | i1ih | float32 | 14720 |
| Zwischenharmonische i1 2.5 | i1ih | float32 | 14722 |
| Zwischenharmonische i1 3.5 | i1ih | float32 | 14724 |
| Zwischenharmonische i1 4.5 | i1ih | float32 | 14726 |
| Zwischenharmonische i1 5.5 | i1ih | float32 | 14728 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|-----------------------------|------|---------|---------|
| Zwischenharmonische i1 6.5 | i1ih | float32 | 14730 |
| Zwischenharmonische i1 7.5 | i1ih | float32 | 14732 |
| Zwischenharmonische i1 8.5 | i1ih | float32 | 14734 |
| Zwischenharmonische i1 9.5 | i1ih | float32 | 14736 |
| Zwischenharmonische i1 10.5 | i1ih | float32 | 14738 |
| Zwischenharmonische i1 11.5 | i1ih | float32 | 14740 |
| Zwischenharmonische i1 12.5 | i1ih | float32 | 14742 |
| Zwischenharmonische i1 13.5 | i1ih | float32 | 14744 |
| Zwischenharmonische i1 14.5 | i1ih | float32 | 14746 |
| Zwischenharmonische i1 15.5 | i1ih | float32 | 14748 |
| Zwischenharmonische i1 16.5 | i1ih | float32 | 14750 |
| Zwischenharmonische i1 17.5 | i1ih | float32 | 14752 |
| Zwischenharmonische i1 18.5 | i1ih | float32 | 14754 |
| Zwischenharmonische i1 19.5 | i1ih | float32 | 14756 |
| Zwischenharmonische i1 20.5 | i1ih | float32 | 14758 |
| Zwischenharmonische i1 21.5 | i1ih | float32 | 14760 |
| Zwischenharmonische i1 22.5 | i1ih | float32 | 14762 |
| Zwischenharmonische i1 23.5 | i1ih | float32 | 14764 |
| Zwischenharmonische i1 24.5 | i1ih | float32 | 14766 |
| Zwischenharmonische i1 25.5 | i1ih | float32 | 14768 |
| Zwischenharmonische i1 26.5 | i1ih | float32 | 14770 |
| Zwischenharmonische i1 27.5 | i1ih | float32 | 14772 |
| Zwischenharmonische i1 28.5 | i1ih | float32 | 14774 |
| Zwischenharmonische i1 29.5 | i1ih | float32 | 14776 |
| Zwischenharmonische i1 30.5 | i1ih | float32 | 14778 |
| Zwischenharmonische i1 31.5 | i1ih | float32 | 14780 |
| Zwischenharmonische i1 32.5 | i1ih | float32 | 14782 |
| Zwischenharmonische i1 33.5 | i1ih | float32 | 14784 |
| Zwischenharmonische i1 34.5 | i1ih | float32 | 14786 |
| Zwischenharmonische i1 35.5 | i1ih | float32 | 14788 |
| Zwischenharmonische i1 36.5 | i1ih | float32 | 14790 |
| Zwischenharmonische i1 37.5 | i1ih | float32 | 14792 |
| Zwischenharmonische i1 38.5 | i1ih | float32 | 14794 |
| Zwischenharmonische i1 39.5 | i1ih | float32 | 14796 |
| Zwischenharmonische i1 40.5 | i1ih | float32 | 14798 |
| Zwischenharmonische i1 41.5 | i1ih | float32 | 14800 |
| Zwischenharmonische i1 42.5 | i1ih | float32 | 14802 |
| Zwischenharmonische i1 43.5 | i1ih | float32 | 14804 |
| Zwischenharmonische i1 44.5 | i1ih | float32 | 14806 |
| Zwischenharmonische i1 45.5 | i1ih | float32 | 14808 |
| Zwischenharmonische i1 46.5 | i1ih | float32 | 14810 |
| Zwischenharmonische i1 47.5 | i1ih | float32 | 14812 |
| Zwischenharmonische i1 48.5 | i1ih | float32 | 14814 |
| Zwischenharmonische i1 49.5 | i1ih | float32 | 14816 |
| Harmonische i2 h0 | i2h | float32 | 14818 |
| Harmonische i2 h1 | i2h | float32 | 14820 |
| Harmonische i2 h2 | i2h | float32 | 14822 |
| Harmonische i2 h3 | i2h | float32 | 14824 |
| Harmonische i2 h4 | i2h | float32 | 14826 |
| Harmonische i2 h5 | i2h | float32 | 14828 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|----------------------------|------|---------|---------|
| Harmonische i2 h6 | i2h | float32 | 14830 |
| Harmonische i2 h7 | i2h | float32 | 14832 |
| Harmonische i2 h8 | i2h | float32 | 14834 |
| Harmonische i2 h9 | i2h | float32 | 14836 |
| Harmonische i2 h10 | i2h | float32 | 14838 |
| Harmonische i2 h11 | i2h | float32 | 14840 |
| Harmonische i2 h12 | i2h | float32 | 14842 |
| Harmonische i2 h13 | i2h | float32 | 14844 |
| Harmonische i2 h14 | i2h | float32 | 14846 |
| Harmonische i2 h15 | i2h | float32 | 14848 |
| Harmonische i2 h16 | i2h | float32 | 14850 |
| Harmonische i2 h17 | i2h | float32 | 14852 |
| Harmonische i2 h18 | i2h | float32 | 14854 |
| Harmonische i2 h19 | i2h | float32 | 14856 |
| Harmonische i2 h20 | i2h | float32 | 14858 |
| Harmonische i2 h21 | i2h | float32 | 14860 |
| Harmonische i2 h22 | i2h | float32 | 14862 |
| Harmonische i2 h23 | i2h | float32 | 14864 |
| Harmonische i2 h24 | i2h | float32 | 14866 |
| Harmonische i2 h25 | i2h | float32 | 14868 |
| Harmonische i2 h26 | i2h | float32 | 14870 |
| Harmonische i2 h27 | i2h | float32 | 14872 |
| Harmonische i2 h28 | i2h | float32 | 14874 |
| Harmonische i2 h29 | i2h | float32 | 14876 |
| Harmonische i2 h30 | i2h | float32 | 14878 |
| Harmonische i2 h31 | i2h | float32 | 14880 |
| Harmonische i2 h32 | i2h | float32 | 14882 |
| Harmonische i2 h33 | i2h | float32 | 14884 |
| Harmonische i2 h34 | i2h | float32 | 14886 |
| Harmonische i2 h35 | i2h | float32 | 14888 |
| Harmonische i2 h36 | i2h | float32 | 14890 |
| Harmonische i2 h37 | i2h | float32 | 14892 |
| Harmonische i2 h38 | i2h | float32 | 14894 |
| Harmonische i2 h39 | i2h | float32 | 14896 |
| Harmonische i2 h40 | i2h | float32 | 14898 |
| Harmonische i2 h41 | i2h | float32 | 14900 |
| Harmonische i2 h42 | i2h | float32 | 14902 |
| Harmonische i2 h43 | i2h | float32 | 14904 |
| Harmonische i2 h44 | i2h | float32 | 14906 |
| Harmonische i2 h45 | i2h | float32 | 14908 |
| Harmonische i2 h46 | i2h | float32 | 14910 |
| Harmonische i2 h47 | i2h | float32 | 14912 |
| Harmonische i2 h48 | i2h | float32 | 14914 |
| Harmonische i2 h49 | i2h | float32 | 14916 |
| Harmonische i2 h50 | i2h | float32 | 14918 |
| Zwischenharmonische i2 0.5 | i2ih | float32 | 14920 |
| Zwischenharmonische i2 1.5 | i2ih | float32 | 14922 |
| Zwischenharmonische i2 2.5 | i2ih | float32 | 14924 |
| Zwischenharmonische i2 3.5 | i2ih | float32 | 14926 |
| Zwischenharmonische i2 4.5 | i2ih | float32 | 14928 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|-----------------------------|------|---------|---------|
| Zwischenharmonische i2 5.5 | i2ih | float32 | 14930 |
| Zwischenharmonische i2 6.5 | i2ih | float32 | 14932 |
| Zwischenharmonische i2 7.5 | i2ih | float32 | 14934 |
| Zwischenharmonische i2 8.5 | i2ih | float32 | 14936 |
| Zwischenharmonische i2 9.5 | i2ih | float32 | 14938 |
| Zwischenharmonische i2 10.5 | i2ih | float32 | 14940 |
| Zwischenharmonische i2 11.5 | i2ih | float32 | 14942 |
| Zwischenharmonische i2 12.5 | i2ih | float32 | 14944 |
| Zwischenharmonische i2 13.5 | i2ih | float32 | 14946 |
| Zwischenharmonische i2 14.5 | i2ih | float32 | 14948 |
| Zwischenharmonische i2 15.5 | i2ih | float32 | 14950 |
| Zwischenharmonische i2 16.5 | i2ih | float32 | 14952 |
| Zwischenharmonische i2 17.5 | i2ih | float32 | 14954 |
| Zwischenharmonische i2 18.5 | i2ih | float32 | 14956 |
| Zwischenharmonische i2 19.5 | i2ih | float32 | 14958 |
| Zwischenharmonische i2 20.5 | i2ih | float32 | 14960 |
| Zwischenharmonische i2 21.5 | i2ih | float32 | 14962 |
| Zwischenharmonische i2 22.5 | i2ih | float32 | 14964 |
| Zwischenharmonische i2 23.5 | i2ih | float32 | 14966 |
| Zwischenharmonische i2 24.5 | i2ih | float32 | 14968 |
| Zwischenharmonische i2 25.5 | i2ih | float32 | 14970 |
| Zwischenharmonische i2 26.5 | i2ih | float32 | 14972 |
| Zwischenharmonische i2 27.5 | i2ih | float32 | 14974 |
| Zwischenharmonische i2 28.5 | i2ih | float32 | 14976 |
| Zwischenharmonische i2 29.5 | i2ih | float32 | 14978 |
| Zwischenharmonische i2 30.5 | i2ih | float32 | 14980 |
| Zwischenharmonische i2 31.5 | i2ih | float32 | 14982 |
| Zwischenharmonische i2 32.5 | i2ih | float32 | 14984 |
| Zwischenharmonische i2 33.5 | i2ih | float32 | 14986 |
| Zwischenharmonische i2 34.5 | i2ih | float32 | 14988 |
| Zwischenharmonische i2 35.5 | i2ih | float32 | 14990 |
| Zwischenharmonische i2 36.5 | i2ih | float32 | 14992 |
| Zwischenharmonische i2 37.5 | i2ih | float32 | 14994 |
| Zwischenharmonische i2 38.5 | i2ih | float32 | 14996 |
| Zwischenharmonische i2 39.5 | i2ih | float32 | 14998 |
| Zwischenharmonische i2 40.5 | i2ih | float32 | 15000 |
| Zwischenharmonische i2 41.5 | i2ih | float32 | 15002 |
| Zwischenharmonische i2 42.5 | i2ih | float32 | 15004 |
| Zwischenharmonische i2 43.5 | i2ih | float32 | 15006 |
| Zwischenharmonische i2 44.5 | i2ih | float32 | 15008 |
| Zwischenharmonische i2 45.5 | i2ih | float32 | 15010 |
| Zwischenharmonische i2 46.5 | i2ih | float32 | 15012 |
| Zwischenharmonische i2 47.5 | i2ih | float32 | 15014 |
| Zwischenharmonische i2 48.5 | i2ih | float32 | 15016 |
| Zwischenharmonische i2 49.5 | i2ih | float32 | 15018 |
| Harmonische i3 h0 | i3h | float32 | 15020 |
| Harmonische i3 h1 | i3h | float32 | 15022 |
| Harmonische i3 h2 | i3h | float32 | 15024 |
| Harmonische i3 h3 | i3h | float32 | 15026 |
| Harmonische i3 h4 | i3h | float32 | 15028 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|----------------------------|------|---------|---------|
| Harmonische i3 h5 | i3h | float32 | 15030 |
| Harmonische i3 h6 | i3h | float32 | 15032 |
| Harmonische i3 h7 | i3h | float32 | 15034 |
| Harmonische i3 h8 | i3h | float32 | 15036 |
| Harmonische i3 h9 | i3h | float32 | 15038 |
| Harmonische i3 h10 | i3h | float32 | 15040 |
| Harmonische i3 h11 | i3h | float32 | 15042 |
| Harmonische i3 h12 | i3h | float32 | 15044 |
| Harmonische i3 h13 | i3h | float32 | 15046 |
| Harmonische i3 h14 | i3h | float32 | 15048 |
| Harmonische i3 h15 | i3h | float32 | 15050 |
| Harmonische i3 h16 | i3h | float32 | 15052 |
| Harmonische i3 h17 | i3h | float32 | 15054 |
| Harmonische i3 h18 | i3h | float32 | 15056 |
| Harmonische i3 h19 | i3h | float32 | 15058 |
| Harmonische i3 h20 | i3h | float32 | 15060 |
| Harmonische i3 h21 | i3h | float32 | 15062 |
| Harmonische i3 h22 | i3h | float32 | 15064 |
| Harmonische i3 h23 | i3h | float32 | 15066 |
| Harmonische i3 h24 | i3h | float32 | 15068 |
| Harmonische i3 h25 | i3h | float32 | 15070 |
| Harmonische i3 h26 | i3h | float32 | 15072 |
| Harmonische i3 h27 | i3h | float32 | 15074 |
| Harmonische i3 h28 | i3h | float32 | 15076 |
| Harmonische i3 h29 | i3h | float32 | 15078 |
| Harmonische i3 h30 | i3h | float32 | 15080 |
| Harmonische i3 h31 | i3h | float32 | 15082 |
| Harmonische i3 h32 | i3h | float32 | 15084 |
| Harmonische i3 h33 | i3h | float32 | 15086 |
| Harmonische i3 h34 | i3h | float32 | 15088 |
| Harmonische i3 h35 | i3h | float32 | 15090 |
| Harmonische i3 h36 | i3h | float32 | 15092 |
| Harmonische i3 h37 | i3h | float32 | 15094 |
| Harmonische i3 h38 | i3h | float32 | 15096 |
| Harmonische i3 h39 | i3h | float32 | 15098 |
| Harmonische i3 h40 | i3h | float32 | 15100 |
| Harmonische i3 h41 | i3h | float32 | 15102 |
| Harmonische i3 h42 | i3h | float32 | 15104 |
| Harmonische i3 h43 | i3h | float32 | 15106 |
| Harmonische i3 h44 | i3h | float32 | 15108 |
| Harmonische i3 h45 | i3h | float32 | 15110 |
| Harmonische i3 h46 | i3h | float32 | 15112 |
| Harmonische i3 h47 | i3h | float32 | 15114 |
| Harmonische i3 h48 | i3h | float32 | 15116 |
| Harmonische i3 h49 | i3h | float32 | 14118 |
| Harmonische i3 h50 | i3h | float32 | 15120 |
| Zwischenharmonische i3 0.5 | i3ih | float32 | 15122 |
| Zwischenharmonische i3 1.5 | i3ih | float32 | 15124 |
| Zwischenharmonische i3 2.5 | i3ih | float32 | 15126 |
| Zwischenharmonische i3 3.5 | i3ih | float32 | 15128 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|-----------------------------|---------|---------|---------|
| Zwischenharmonische i3 4.5 | i3ih | float32 | 15130 |
| Zwischenharmonische i3 5.5 | i3ih | float32 | 15132 |
| Zwischenharmonische i3 6.5 | i3ih | float32 | 15134 |
| Zwischenharmonische i3 7.5 | i3ih | float32 | 15136 |
| Zwischenharmonische i3 8.5 | i3ih | float32 | 15138 |
| Zwischenharmonische i3 9.5 | i3ih | float32 | 15140 |
| Zwischenharmonische i3 10.5 | i3ih | float32 | 15142 |
| Zwischenharmonische i3 11.5 | i3ih | float32 | 15144 |
| Zwischenharmonische i3 12.5 | i3ih | float32 | 15146 |
| Zwischenharmonische i3 13.5 | i3ih | float32 | 15148 |
| Zwischenharmonische i3 14.5 | i3ih | float32 | 15150 |
| Zwischenharmonische i3 15.5 | i3ih | float32 | 15152 |
| Zwischenharmonische i3 16.5 | i3ih | float32 | 15154 |
| Zwischenharmonische i3 17.5 | i3ih | float32 | 15156 |
| Zwischenharmonische i3 18.5 | i3ih | float32 | 15158 |
| Zwischenharmonische i3 19.5 | i3ih | float32 | 15160 |
| Zwischenharmonische i3 20.5 | i3ih | float32 | 15162 |
| Zwischenharmonische i3 21.5 | i3ih | float32 | 15164 |
| Zwischenharmonische i3 22.5 | i3ih | float32 | 15166 |
| Zwischenharmonische i3 23.5 | i3ih | float32 | 15168 |
| Zwischenharmonische i3 24.5 | i3ih | float32 | 15170 |
| Zwischenharmonische i3 25.5 | i3ih | float32 | 15172 |
| Zwischenharmonische i3 26.5 | i3ih | float32 | 15174 |
| Zwischenharmonische i3 27.5 | i3ih | float32 | 15176 |
| Zwischenharmonische i3 28.5 | i3ih | float32 | 15178 |
| Zwischenharmonische i3 29.5 | i3ih | float32 | 15180 |
| Zwischenharmonische i3 30.5 | i3ih | float32 | 15182 |
| Zwischenharmonische i3 31.5 | i3ih | float32 | 15184 |
| Zwischenharmonische i3 32.5 | i3ih | float32 | 15186 |
| Zwischenharmonische i3 33.5 | i3ih | float32 | 15188 |
| Zwischenharmonische i3 34.5 | i3ih | float32 | 15190 |
| Zwischenharmonische i3 35.5 | i3ih | float32 | 15192 |
| Zwischenharmonische i3 36.5 | i3ih | float32 | 15194 |
| Zwischenharmonische i3 37.5 | i3ih | float32 | 15196 |
| Zwischenharmonische i3 38.5 | i3ih | float32 | 15198 |
| Zwischenharmonische i3 39.5 | i3ih | float32 | 15200 |
| Zwischenharmonische i3 40.5 | i3ih | float32 | 15202 |
| Zwischenharmonische i3 41.5 | i3ih | float32 | 15204 |
| Zwischenharmonische i3 42.5 | i3ih | float32 | 15206 |
| Zwischenharmonische i3 43.5 | i3ih | float32 | 15208 |
| Zwischenharmonische i3 44.5 | i3ih | float32 | 15210 |
| Zwischenharmonische i3 45.5 | i3ih | float32 | 15212 |
| Zwischenharmonische i3 46.5 | i3ih | float32 | 15214 |
| Zwischenharmonische i3 47.5 | i3ih | float32 | 15216 |
| Zwischenharmonische i3 48.5 | i3ih | float32 | 15218 |
| Zwischenharmonische i3 49.5 | i3ih | float32 | 15220 |
| Harmonische iE / N h0 | iE / Nh | float32 | 15222 |
| Harmonische iE / N h1 | iE / Nh | float32 | 15224 |
| Harmonische iE / N h2 | iE / Nh | float32 | 15226 |
| Harmonische iE / N h3 | iE / Nh | float32 | 15228 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--------------------------------|----------|---------|---------|
| Harmonische iE / N h4 | iE / Nh | float32 | 15230 |
| Harmonische iE / N h5 | iE / Nh | float32 | 15232 |
| Harmonische iE / N h6 | iE / Nh | float32 | 15234 |
| Harmonische iE / N h7 | iE / Nh | float32 | 15236 |
| Harmonische iE / N h8 | iE / Nh | float32 | 15238 |
| Harmonische iE / N h9 | iE / Nh | float32 | 15240 |
| Harmonische iE / N h10 | iE / Nh | float32 | 15242 |
| Harmonische iE / N h11 | iE / Nh | float32 | 15244 |
| Harmonische iE / N h12 | iE / Nh | float32 | 15246 |
| Harmonische iE / N h13 | iE / Nh | float32 | 15248 |
| Harmonische iE / N h14 | iE / Nh | float32 | 15250 |
| Harmonische iE / N h15 | iE / Nh | float32 | 15252 |
| Harmonische iE / N h16 | iE / Nh | float32 | 15254 |
| Harmonische iE / N h17 | iE / Nh | float32 | 15256 |
| Harmonische iE / N h18 | iE / Nh | float32 | 15258 |
| Harmonische iE / N h19 | iE / Nh | float32 | 15260 |
| Harmonische iE / N h20 | iE / Nh | float32 | 15262 |
| Harmonische iE / N h21 | iE / Nh | float32 | 15264 |
| Harmonische iE / N h22 | iE / Nh | float32 | 15266 |
| Harmonische iE / N h23 | iE / Nh | float32 | 15268 |
| Harmonische iE / N h24 | iE / Nh | float32 | 15270 |
| Harmonische iE / N h25 | iE / Nh | float32 | 15272 |
| Harmonische iE / N h26 | iE / Nh | float32 | 15274 |
| Harmonische iE / N h27 | iE / Nh | float32 | 15276 |
| Harmonische iE / N h28 | iE / Nh | float32 | 15278 |
| Harmonische iE / N h28 | iE / Nh | float32 | 15280 |
| Harmonische iE / N h28 | iE / Nh | float32 | 15282 |
| Harmonische iE / N h28 | iE / Nh | float32 | 15284 |
| Harmonische iE / N h28 | iE / Nh | float32 | 15286 |
| Harmonische iE / N h28 | iE / Nh | float32 | 15288 |
| Harmonische iE / N h28 | iE / Nh | float32 | 15290 |
| Harmonische iE / N h28 | iE / Nh | float32 | 15292 |
| Harmonische iE / N h28 | iE / Nh | float32 | 15294 |
| Harmonische iE / N h28 | iE / Nh | float32 | 15296 |
| Harmonische iE / N h38 | iE / Nh | float32 | 15298 |
| Harmonische iE / N h39 | iE / Nh | float32 | 15300 |
| Harmonische iE / N h40 | iE / Nh | float32 | 15302 |
| Harmonische iE / N h41 | iE / Nh | float32 | 15304 |
| Harmonische iE / N h42 | iE / Nh | float32 | 15306 |
| Harmonische iE / N h43 | iE / Nh | float32 | 15308 |
| Harmonische iE / N h44 | iE / Nh | float32 | 15310 |
| Harmonische iE / N h45 | iE / Nh | float32 | 15312 |
| Harmonische iE / N h46 | iE / Nh | float32 | 15314 |
| Harmonische iE / N h47 | iE / Nh | float32 | 15316 |
| Harmonische iE / N h48 | iE / Nh | float32 | 15318 |
| Harmonische iE / N h49 | iE / Nh | float32 | 15320 |
| Harmonische iE / N h50 | iE / Nh | float32 | 15322 |
| Zwischenharmonische iE / N 0.5 | iE / Nih | float32 | 15324 |
| Zwischenharmonische iE / N 1.5 | iE / Nih | float32 | 15326 |
| Zwischenharmonische iE / N 2.5 | iE / Nih | float32 | 15328 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|----------|---------|---------|
| Zwischenharmonische iE / N 3.5 | iE / Nih | float32 | 15330 |
| Zwischenharmonische iE / N 4.5 | iE / Nih | float32 | 15332 |
| Zwischenharmonische iE / N 5.5 | iE / Nih | float32 | 15334 |
| Zwischenharmonische iE / N 6.5 | iE / Nih | float32 | 15336 |
| Zwischenharmonische iE / N 7.5 | iE / Nih | float32 | 15338 |
| Zwischenharmonische iE / N 8.5 | iE / Nih | float32 | 15340 |
| Zwischenharmonische iE / N 9.5 | iE / Nih | float32 | 15342 |
| Zwischenharmonische iE / N 10.5 | iE / Nih | float32 | 15344 |
| Zwischenharmonische iE / N 11.5 | iE / Nih | float32 | 15346 |
| Zwischenharmonische iE / N 12.5 | iE / Nih | float32 | 15348 |
| Zwischenharmonische iE / N 13.5 | iE / Nih | float32 | 15350 |
| Zwischenharmonische iE / N 14.5 | iE / Nih | float32 | 15352 |
| Zwischenharmonische iE / N 15.5 | iE / Nih | float32 | 15354 |
| Zwischenharmonische iE / N 16.5 | iE / Nih | float32 | 15356 |
| Zwischenharmonische iE / N 17.5 | iE / Nih | float32 | 15358 |
| Zwischenharmonische iE / N 18.5 | iE / Nih | float32 | 15360 |
| Zwischenharmonische iE / N 19.5 | iE / Nih | float32 | 15362 |
| Zwischenharmonische iE / N 20.5 | iE / Nih | float32 | 15364 |
| Zwischenharmonische iE / N 21.5 | iE / Nih | float32 | 15366 |
| Zwischenharmonische iE / N 22.5 | iE / Nih | float32 | 15368 |
| Zwischenharmonische iE / N 23.5 | iE / Nih | float32 | 15370 |
| Zwischenharmonische iE / N 24.5 | iE / Nih | float32 | 15372 |
| Zwischenharmonische iE / N 25.5 | iE / Nih | float32 | 15374 |
| Zwischenharmonische iE / N 26.5 | iE / Nih | float32 | 15376 |
| Zwischenharmonische iE / N 27.5 | iE / Nih | float32 | 15378 |
| Zwischenharmonische iE / N 28.5 | iE / Nih | float32 | 15380 |
| Zwischenharmonische iE / N 29.5 | iE / Nih | float32 | 15382 |
| Zwischenharmonische iE / N 30.5 | iE / Nih | float32 | 15384 |
| Zwischenharmonische iE / N 31.5 | iE / Nih | float32 | 15386 |
| Zwischenharmonische iE / N 32.5 | iE / Nih | float32 | 15388 |
| Zwischenharmonische iE / N 33.5 | iE / Nih | float32 | 15390 |
| Zwischenharmonische iE / N 34.5 | iE / Nih | float32 | 15392 |
| Zwischenharmonische iE / N 35.5 | iE / Nih | float32 | 15394 |
| Zwischenharmonische iE / N 36.5 | iE / Nih | float32 | 15396 |
| Zwischenharmonische iE / N 37.5 | iE / Nih | float32 | 15398 |
| Zwischenharmonische iE / N 38.5 | iE / Nih | float32 | 15400 |
| Zwischenharmonische iE / N 39.5 | iE / Nih | float32 | 15402 |
| Zwischenharmonische iE / N 40.5 | iE / Nih | float32 | 15404 |
| Zwischenharmonische iE / N 41.5 | iE / Nih | float32 | 15406 |
| Zwischenharmonische iE / N 42.5 | iE / Nih | float32 | 15408 |
| Zwischenharmonische iE / N 43.5 | iE / Nih | float32 | 15410 |
| Zwischenharmonische iE / N 44.5 | iE / Nih | float32 | 15412 |
| Zwischenharmonische iE / N 45.5 | iE / Nih | float32 | 15414 |
| Zwischenharmonische iE / N 46.5 | iE / Nih | float32 | 15416 |
| Zwischenharmonische iE / N 47.5 | iE / Nih | float32 | 15418 |
| Zwischenharmonische iE / N 48.5 | iE / Nih | float32 | 15420 |
| Zwischenharmonische iE / N 49.5 | iE / Nih | float32 | 15422 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 2 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15424 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 3 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15426 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|------|---------|---------|
| Phasendifferenz der Harmonischen 4 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15428 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 5 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15430 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 6 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15432 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 7 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15434 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 8 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15436 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 9 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15438 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 10 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15440 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 11 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15442 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 12 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15444 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 13 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15446 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 14 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15448 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 15 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15450 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 16 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15452 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 17 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15454 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 18 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15456 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 19 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15458 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 20 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15460 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 21 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15462 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 22 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15464 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 23 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15466 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 24 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15468 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 25 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15470 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 26 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15472 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 27 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15474 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 28 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15476 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 29 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15478 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 30 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15480 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 31 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15482 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|------|---------|---------|
| Phasendifferenz der Harmonischen 32 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15484 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 33 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15486 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 34 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15488 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 35 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15490 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 36 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15492 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 37 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15494 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 38 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15496 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 39 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15498 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 40 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15500 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 41 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15502 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 42 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15504 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 43 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15506 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 44 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15508 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 45 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15510 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 46 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15512 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 47 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15514 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 48 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15516 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 49 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15518 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 50 von i1 zur Referenzspannung [°] | pi1h | float32 | 15520 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 2 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15522 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 3 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15524 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 4 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15526 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 5 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15528 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 6 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15530 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 7 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15532 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 8 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15534 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 9 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15536 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 10 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15538 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|------|---------|---------|
| Phasendifferenz der Harmonischen 11 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15540 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 12 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15542 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 13 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15544 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 14 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15546 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 15 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15548 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 16 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15550 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 17 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15552 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 18 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15554 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 19 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15556 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 20 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15558 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 21 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15560 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 22 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15562 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 23 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15564 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 24 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15566 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 25 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15568 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 26 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15570 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 27 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15572 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 28 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15574 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 29 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15576 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 30 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15578 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 31 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15580 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 32 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15582 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 33 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15584 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 34 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15586 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 35 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15588 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 36 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15590 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 37 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15592 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 38 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15594 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|------|---------|---------|
| Phasendifferenz der Harmonischen 39 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15596 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 40 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15598 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 41 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15600 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 42 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15602 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 43 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15604 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 44 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15606 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 45 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15608 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 46 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15610 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 47 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15612 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 48 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15614 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 49 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15616 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 50 von i2 zur Referenzspannung [°] | pi2h | float32 | 15618 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 2 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15620 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 3 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15622 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 4 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15624 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 5 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15626 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 6 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15628 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 7 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15630 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 8 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15632 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 9 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15634 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 10 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15636 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 11 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15638 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 12 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15640 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 13 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15642 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 14 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15644 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 15 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15646 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 16 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15648 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 17 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15650 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|------|---------|---------|
| Phasendifferenz der Harmonischen 18 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15652 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 19 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15654 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 20 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15656 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 21 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15658 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 22 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15660 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 23 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15662 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 24 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15664 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 25 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15666 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 26 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15668 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 27 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15670 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 28 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15672 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 29 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15674 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 30 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15676 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 31 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15678 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 32 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15680 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 33 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15682 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 34 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15684 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 35 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15686 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 36 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15688 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 37 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15690 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 38 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 19692 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 39 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15694 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 40 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15696 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 41 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15698 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 42 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15700 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 43 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15702 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 44 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15704 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 45 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15706 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|------|---------|---------|
| Phasendifferenz der Harmonischen 46 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15708 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 47 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15710 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 48 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15712 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 49 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15714 |
| Phasendifferenz der Harmonischen 50 von i3 zur Referenzspannung [°] | pi3h | float32 | 15716 |
| Frequenzband 2.1kHz i1 | i1fb | float32 | 15718 |
| Frequenzband 2.3kHz i1 | i1fb | float32 | 15720 |
| Frequenzband 2.5kHz i1 | i1fb | float32 | 15722 |
| Frequenzband 2.7kHz i1 | i1fb | float32 | 15724 |
| Frequenzband 2.9kHz i1 | i1fb | float32 | 15726 |
| Frequenzband 3.1kHz i1 | i1fb | float32 | 15728 |
| Frequenzband 3.3kHz i1 | i1fb | float32 | 15730 |
| Frequenzband 3.5kHz i1 | i1fb | float32 | 15732 |
| Frequenzband 3.7kHz i1 | i1fb | float32 | 15734 |
| Frequenzband 3.9kHz i1 | i1fb | float32 | 15736 |
| Frequenzband 4.1kHz i1 | i1fb | float32 | 15738 |
| Frequenzband 4.3kHz i1 | i1fb | float32 | 15740 |
| Frequenzband 4.5kHz i1 | i1fb | float32 | 15742 |
| Frequenzband 4.7kHz i1 | i1fb | float32 | 15744 |
| Frequenzband 4.9kHz i1 | i1fb | float32 | 15746 |
| Frequenzband 5.1kHz i1 | i1fb | float32 | 15748 |
| Frequenzband 5.3kHz i1 | i1fb | float32 | 15750 |
| Frequenzband 5.5kHz i1 | i1fb | float32 | 15752 |
| Frequenzband 5.7kHz i1 | i1fb | float32 | 15754 |
| Frequenzband 5.9kHz i1 | i1fb | float32 | 15756 |
| Frequenzband 6.1kHz i1 | i1fb | float32 | 15758 |
| Frequenzband 6.3kHz i1 | i1fb | float32 | 15760 |
| Frequenzband 6.5kHz i1 | i1fb | float32 | 15762 |
| Frequenzband 6.7kHz i1 | i1fb | float32 | 15764 |
| Frequenzband 6.9kHz i1 | i1fb | float32 | 15766 |
| Frequenzband 7.1kHz i1 | i1fb | float32 | 15768 |
| Frequenzband 7.3kHz i1 | i1fb | float32 | 15770 |
| Frequenzband 7.5kHz i1 | i1fb | float32 | 15772 |
| Frequenzband 7.7kHz i1 | i1fb | float32 | 15774 |
| Frequenzband 7.9kHz i1 | i1fb | float32 | 15776 |
| Frequenzband 8.1kHz i1 | i1fb | float32 | 15778 |
| Frequenzband 8.3kHz i1 | i1fb | float32 | 15780 |
| Frequenzband 8.5kHz i1 | i1fb | float32 | 15782 |
| Frequenzband 8.7kHz i1 | i1fb | float32 | 15784 |
| Frequenzband 8.9kHz i1 | i1fb | float32 | 15786 |
| Frequenzband 2.1kHz i2 | i2fb | float32 | 15788 |
| Frequenzband 2.3kHz i2 | i2fb | float32 | 15790 |
| Frequenzband 2.5kHz i2 | i2fb | float32 | 15792 |
| Frequenzband 2.7kHz i2 | i2fb | float32 | 15794 |
| Frequenzband 2.9kHz i2 | i2fb | float32 | 15796 |
| Frequenzband 3.1kHz i2 | i2fb | float32 | 15798 |
| Frequenzband 3.3kHz i2 | i2fb | float32 | 15800 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|-------------------------|------|---------|---------|
| Frequenzband 3.5kHz i2 | i2fb | float32 | 15802 |
| Frequenzband 3.7kHz i2 | i2fb | float32 | 15804 |
| Frequenzband 3.9kHz i2 | i2fb | float32 | 15806 |
| Frequenzband 4.1kHz i2 | i2fb | float32 | 15808 |
| Frequenzband 4.3kHz i2 | i2fb | float32 | 15810 |
| Frequenzband 4.5kHz i2 | i2fb | float32 | 15812 |
| Frequenzband 4.7kHz i2 | i2fb | float32 | 15814 |
| Frequenzband 4.9kHz i2 | i2fb | float32 | 15816 |
| Frequenzband 5.1kHz i2 | i2fb | float32 | 15818 |
| Frequenzband 5.3kHz i2 | i2fb | float32 | 15820 |
| Frequenzband 5.5kHz i2 | i2fb | float32 | 15822 |
| Frequenzband 5.7kHz i2 | i2fb | float32 | 15824 |
| Frequenzband 5.9kHz i2 | i2fb | float32 | 15826 |
| Frequenzband 6.1kHz i2 | i2fb | float32 | 15828 |
| Frequenzband 6.3kHz i2 | i2fb | float32 | 15830 |
| Frequenzband 6.5kHz i2 | i2fb | float32 | 15832 |
| Frequenzband 6.7kHz i2 | i2fb | float32 | 15834 |
| Frequenzband 6.9kHz i2 | i2fb | float32 | 15836 |
| Frequenzband 7.1kHz i2 | i2fb | float32 | 15838 |
| Frequenzband 7.3kHz i2 | i2fb | float32 | 15840 |
| Frequenzband 7.5kHz i2 | i2fb | float32 | 15842 |
| Frequenzband 7.7kHz i2 | i2fb | float32 | 15844 |
| Frequenzband 7.9kHz i2 | i2fb | float32 | 15846 |
| Frequenzband 8.1kHz i2 | i2fb | float32 | 15848 |
| Frequenzband 8.3kHz i2 | i2fb | float32 | 15850 |
| Frequenzband 8.5kHz i2 | i2fb | float32 | 15852 |
| Frequenzband 8.7kHz i2 | i2fb | float32 | 15854 |
| Frequenzband 8.9kHz i2 | i2fb | float32 | 15856 |
| Frequenzband 2.1kHz i3 | i3fb | float32 | 15858 |
| Frequenzband 2.3kHz i3 | i3fb | float32 | 15860 |
| Frequenzband 2.5kHz i3 | i3fb | float32 | 15862 |
| Frequenzband 2.7kHz i3 | i3fb | float32 | 15864 |
| Frequenzband 2.9kHz i3 | i3fb | float32 | 15866 |
| Frequenzband 3.1kHz i3 | i3fb | float32 | 15868 |
| Frequenzband 3.3kHz i3 | i3fb | float32 | 15870 |
| Frequenzband 3.5kHz i3 | i3fb | float32 | 15872 |
| Frequenzband 3.7kHz i3 | i3fb | float32 | 15874 |
| Frequenzband 3.9kHz i3 | i3fb | float32 | 15876 |
| Frequenzband 4.1kHz i3 | i3fb | float32 | 15878 |
| Frequenzband 4.3kHz i3 | i3fb | float32 | 15880 |
| Frequenzband 4.5kHz i3 | i3fb | float32 | 15882 |
| Frequenzband 4.7kHz i3 | i3fb | float32 | 15884 |
| Frequenzband 4.9kHz i3 | i3fb | float32 | 15886 |
| Frequenzband 5.1kHz i3 | i3fb | float32 | 15888 |
| Frequenzband 5.3kHz i3 | i3fb | float32 | 15890 |
| Frequenzband 5.5kHz i3 | i3fb | float32 | 15892 |
| Frequenzband 5.7kHz i3 | i3fb | float32 | 15894 |
| Frequenzband 5.9 kHz i3 | i3fb | float32 | 15896 |
| Frequenzband 6.1kHz i3 | i3fb | float32 | 15898 |
| Frequenzband 6.3kHz i3 | i3fb | float32 | 15900 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|-------|----------|---------|
| Frequenzband 6.5kHz i3 | i3fb | float32 | 15902 |
| Frequenzband 6.7kHz i3 | i3fb | float32 | 15904 |
| Frequenzband 6.9kHz i3 | i3fb | float32 | 15906 |
| Frequenzband 7.1kHz i3 | i3fb | float32 | 15908 |
| Frequenzband 7.3kHz i3 | i3fb | float32 | 15910 |
| Frequenzband 7.5kHz i3 | i3fb | float32 | 15912 |
| Frequenzband 7.7kHz i3 | i3fb | float32 | 15914 |
| Frequenzband 7.9kHz i3 | i3fb | float32 | 15916 |
| Frequenzband 8.1kHz i3 | i3fb | float32 | 15918 |
| Frequenzband 8.3kHz i3 | i3fb | float32 | 15920 |
| Frequenzband 8.5kHz i3 | i3fb | float32 | 15922 |
| Frequenzband 8.7kHz i3 | i3fb | float32 | 15924 |
| Frequenzband 8.9kHz i3 | i3fb | float32 | 15926 |
| Frequenzband 2.1kHz in | infb | float32 | 15928 |
| Frequenzband 2.3kHz in | infb | float32 | 15930 |
| Frequenzband 2.5kHz in | infb | float32 | 15932 |
| Frequenzband 2.7kHz in | infb | float32 | 15934 |
| Frequenzband 2.9kHz in | infb | float32 | 15936 |
| Frequenzband 3.1kHz in | infb | float32 | 15938 |
| Frequenzband 3.3kHz in | infb | float32 | 15940 |
| Frequenzband 3.5kHz in | infb | float32 | 15942 |
| Frequenzband 3.7kHz in | infb | float32 | 15944 |
| Frequenzband 3.9kHz in | infb | float32 | 15946 |
| Frequenzband 4.1kHz in | infb | float32 | 15948 |
| Frequenzband 4.3kHz in | infb | float32 | 15950 |
| Frequenzband 4.5kHz in | infb | float32 | 15952 |
| Frequenzband 4.7kHz in | infb | float32 | 15954 |
| Frequenzband 4.9kHz in | infb | float32 | 15956 |
| Frequenzband 5.1kHz in | infb | float32 | 15958 |
| Frequenzband 5.3kHz in | infb | float32 | 15960 |
| Frequenzband 5.5kHz in | infb | float32 | 15962 |
| Frequenzband 5.7kHz in | infb | float32 | 15964 |
| Frequenzband 5.9kHz in | infb | float32 | 15966 |
| Frequenzband 6.1kHz in | infb | float32 | 15968 |
| Frequenzband 6.3kHz in | infb | float32 | 15970 |
| Frequenzband 6.5kHz in | infb | float32 | 15972 |
| Frequenzband 6.7kHz in | infb | float32 | 15974 |
| Frequenzband 6.9kHz in | infb | float32 | 15976 |
| Frequenzband 7.1kHz in | infb | float32 | 15978 |
| Frequenzband 7.3kHz in | infb | float32 | 15980 |
| Frequenzband 7.5kHz in | infb | float32 | 15982 |
| Frequenzband 7.7kHz in | infb | float32 | 15984 |
| Frequenzband 7.9kHz in | infb | float32 | 15986 |
| Frequenzband 8.1kHz in | infb | float32 | 15988 |
| Frequenzband 8.3kHz in | infb | float32 | 15990 |
| Frequenzband 8.5kHz in | infb | float32 | 15992 |
| Frequenzband 8.7kHz in | infb | float32 | 15994 |
| Frequenzband 8.9kHz in | infb | float32 | 15996 |
| Minimum Halbperiodeneffektivwert I1 / Timestamp | i1min | unit32_t | 15998 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16000 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|--------|----------|---------|
| value | | float32 | 16002 |
| Maximum Halbperiodeneffektivwert I1 / Timestamp | i1max | unit32_t | 16004 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16006 |
| value | | float32 | 16008 |
| Minimum Halbperiodeneffektivwert I2 / Timestamp | i2min | unit32_t | 16010 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16112 |
| value | | float32 | 16114 |
| Maximum Halbperiodeneffektivwert I2 / Timestamp | i2max | unit32_t | 16016 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16018 |
| value | | float32 | 16020 |
| Minimum Halbperiodeneffektivwert I3 / Timestamp | i3min | unit32_t | 16022 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16024 |
| value | | float32 | 16026 |
| Maximum Halbperiodeneffektivwert I3/ Timestamp | i3max | unit32_t | 16028 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16030 |
| value | | float32 | 16032 |
| Minimum Halbperiodeneffektivwert IE/N / Timestamp | inmin | unit32_t | 16034 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16036 |
| value | | float32 | 16038 |
| Maximum Halbperiodeneffektivwert IE/N / Timestamp | inmax | unit32_t | 16040 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16042 |
| value | | float32 | 16044 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=2 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16046 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16048 |
| value | | float32 | 16050 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=3 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16052 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16054 |
| value | | float32 | 16056 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=4 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16058 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16060 |
| value | | float32 | 16062 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=5 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16064 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16066 |
| value | | float32 | 16068 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=6 von i1E / i1N / Timestamp | | unit32_t | 16070 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16072 |
| value | | float32 | 16074 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=7 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16076 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16078 |
| value | | float32 | 16080 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=8 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16082 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16084 |
| value | | float32 | 16086 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=9 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16088 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16090 |
| value | | float32 | 16092 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=10 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16094 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16096 |
| value | | float32 | 16098 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=11 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16100 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16102 |
| value | | float32 | 16104 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=12 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16106 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16108 |
| value | | float32 | 16110 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=13 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16112 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16144 |
| value | | float32 | 16116 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=14 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16118 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16120 |
| value | | float32 | 16122 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=15 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16124 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16126 |
| value | | float32 | 16128 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=16 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16130 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16132 |
| value | | float32 | 16134 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=17 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16136 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16138 |
| value | | float32 | 16140 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=18 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16142 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16144 |
| value | | float32 | 16146 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=19 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16148 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16150 |
| value | | float32 | 16152 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=20 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16154 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16156 |
| Value | | float32 | 16158 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=21 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16160 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16162 |
| Value | | float32 | 16164 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=22 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16166 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16168 |
| Value | | float32 | 16170 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=23 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16172 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16174 |
| Value | | float32 | 16176 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=24 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16178 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16180 |
| Value | | float32 | 16182 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=25 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16184 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16186 |
| Value | | float32 | 16188 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=26 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16190 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16192 |
| Value | | float32 | 16194 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=27 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16196 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16198 |
| Value | | float32 | 16200 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=28 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16202 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16204 |
| Value | | float32 | 16206 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=29 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16208 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16210 |
| Value | | float32 | 16212 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=30 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16214 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16216 |
| Value | | float32 | 16218 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=31 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16220 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16222 |
| Value | | float32 | 16224 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=32 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16226 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16228 |
| Value | | float32 | 16230 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=33 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16232 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16234 |
| Value | | float32 | 16236 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=34 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16238 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16240 |
| Value | | float32 | 16242 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=35 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16244 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16246 |
| Value | | float32 | 12248 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=36 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16250 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16252 |
| Value | | float32 | 16254 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=37 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16256 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16258 |
| Value | | float32 | 16260 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=38 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16262 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16264 |
| Value | | float32 | 16266 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=39 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16268 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16270 |
| Value | | float32 | 16272 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=40 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16274 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16276 |
| Value | | float32 | 16278 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=41 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16280 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16282 |
| Value | | float32 | 16284 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=42 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16286 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16288 |
| Value | | float32 | 16290 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=43 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16292 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16294 |
| Value | | float32 | 16296 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=44 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16298 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16300 |
| Value | | float32 | 16302 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=45 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16304 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16306 |
| Value | | float32 | 16308 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=46 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16310 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16312 |
| Value | | float32 | 16314 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=47 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16316 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16318 |
| Value | | float32 | 16320 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=48 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16322 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16324 |
| Value | | float32 | 16326 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=49 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16328 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16330 |
| Value | | float32 | 16332 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=50 von i1E / i1N / Timestamp | i1hmax | unit32_t | 16334 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16336 |
| Value | | float32 | 16338 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=2 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16340 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16342 |
| Value | | float32 | 16344 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=3 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16346 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16348 |
| Value | | float32 | 16350 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=4 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16352 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16354 |
| Value | | float32 | 16356 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=5 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16358 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16360 |
| Value | | float32 | 16362 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=6 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16364 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16366 |
| Value | | float32 | 16368 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=7 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16370 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16372 |
| Value | | float32 | 16374 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=8 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16376 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16378 |
| Value | | float32 | 16380 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=9 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16382 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16384 |
| Value | | float32 | 16386 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=10 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16388 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16390 |
| Value | | float32 | 16392 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=11 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16394 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16396 |
| Value | | float32 | 16398 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=12 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16400 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16402 |
| Value | | float32 | 16404 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=13 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16406 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16408 |
| Value | | float32 | 16410 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=14 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16412 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16414 |
| Value | | float32 | 16416 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=15 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16418 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16420 |
| Value | | float32 | 16422 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=16 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16424 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16426 |
| Value | | float32 | 16428 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=17 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16430 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16432 |
| Value | | float32 | 16434 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=18 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16436 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16438 |
| Value | | float32 | 16440 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=19 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16442 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16444 |
| Value | | float32 | 16446 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=20 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16448 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16450 |
| Value | | float32 | 16452 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=21 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16454 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16456 |
| Value | | float32 | 16458 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=22 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16460 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16462 |
| Value | | float32 | 16464 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=23 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16466 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16468 |
| Value | | float32 | 16470 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=24 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16472 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16474 |
| Value | | float32 | 16476 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=25 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16478 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16480 |
| Value | | float32 | 16482 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=26 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16484 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16486 |
| Value | | float32 | 16488 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=27 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16490 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16492 |
| Value | | float32 | 16494 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=28 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16946 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16948 |
| Value | | float32 | 16500 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=29 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16502 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16504 |
| Value | | float32 | 16506 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=30 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16508 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16510 |
| Value | | float32 | 16512 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=31 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16514 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16516 |
| Value | | float32 | 16518 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=32 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16520 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16522 |
| Value | | float32 | 16524 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=33 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16526 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16528 |
| Value | | float32 | 16530 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=34 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16532 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16534 |
| Value | | float32 | 16536 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=35 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16538 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16540 |
| Value | | float32 | 16542 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=36 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16544 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16546 |
| Value | | float32 | 16548 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=37 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16550 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16552 |
| Value | | float32 | 16554 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=38 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16556 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16558 |
| Value | | float32 | 16560 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=39 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16562 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16564 |
| Value | | float32 | 16566 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=40 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16558 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16570 |
| Value | | float32 | 16572 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=41 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16574 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16576 |
| Value | | float32 | 16578 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=42 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16580 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16582 |
| Value | | float32 | 16584 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=43 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16586 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16588 |
| Value | | float32 | 16590 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=44 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16592 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16594 |
| Value | | float32 | 16596 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=45 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16598 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16600 |
| Value | | float32 | 16602 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=46 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16604 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16606 |
| Value | | float32 | 16608 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=47 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16610 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16612 |
| Value | | float32 | 16614 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=48 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16616 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16618 |
| Value | | float32 | 16620 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=49 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16622 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16624 |
| Value | | float32 | 16626 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=50 von i2E / i2N / Timestamp | i2hmax | unit32_t | 16628 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16630 |
| Value | | float32 | 16632 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=2 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16634 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16636 |
| Value | | float32 | 16638 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=3 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16640 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16642 |
| Value | | float32 | 16644 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=4 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16646 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16648 |
| Value | | float32 | 16650 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=5 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16652 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16654 |
| Value | | float32 | 16656 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=6 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16658 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16660 |
| Value | | float32 | 16662 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=7 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16664 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16666 |
| Value | | float32 | 16668 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=8 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16670 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16672 |
| Value | | float32 | 16674 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=9 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16676 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16678 |
| Value | | float32 | 16680 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=10 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16682 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16684 |
| Value | | float32 | 16686 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=11 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16688 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16690 |
| Value | | float32 | 16692 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=12 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16694 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16696 |
| Value | | float32 | 16698 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=13 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16700 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16702 |
| Value | | float32 | 16704 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=14 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16706 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16708 |
| Value | | float32 | 16710 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=15 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16712 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16714 |
| Value | | float32 | 16716 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=16 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16718 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16720 |
| Value | | float32 | 16722 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=17 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16724 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16726 |
| Value | | float32 | 16728 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=18 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16730 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16732 |
| Value | | float32 | 16734 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=19 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16736 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16738 |
| Value | | float32 | 16740 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=20 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16742 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16744 |
| Value | | float32 | 16746 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=21 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16748 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16750 |
| Value | | float32 | 16752 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=22 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16754 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16756 |
| Value | | float32 | 16758 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=23 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16760 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16762 |
| Value | | float32 | 16764 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=24 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16766 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16768 |
| Value | | float32 | 16770 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=25 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16772 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16774 |
| Value | | float32 | 16776 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=26 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16778 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16780 |
| Value | | float32 | 16782 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=27 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16784 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16786 |
| Value | | float32 | 16788 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=28 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16790 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16792 |
| Value | | float32 | 16794 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=29 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16796 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16798 |
| Value | | float32 | 16800 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=30 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16802 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16804 |
| Value | | float32 | 16806 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=31 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16808 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16810 |
| Value | | float32 | 16812 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=32 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16814 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16816 |
| Value | | float32 | 16818 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=33 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16820 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16822 |
| Value | | float32 | 16824 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=34 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16826 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16828 |
| Value | | float32 | 16830 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=35 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16832 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16834 |
| Value | | float32 | 16836 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=36 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16838 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16840 |
| Value | | float32 | 16842 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=37 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16844 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16846 |
| Value | | float32 | 16848 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=38 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16850 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16852 |
| Value | | float32 | 16854 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=39 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16856 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16858 |
| Value | | float32 | 16860 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=40 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16862 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16864 |
| Value | | float32 | 16866 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=41 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16868 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16870 |
| Value | | float32 | 16872 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=42 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16874 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16876 |
| Value | | float32 | 16878 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=43 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16880 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16882 |
| Value | | float32 | 16884 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=44 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16886 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16888 |
| Value | | float32 | 16890 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=45 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16892 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16894 |
| Value | | float32 | 16896 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=46 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16898 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|--------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16900 |
| Value | | float32 | 16902 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=47 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16904 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16906 |
| Value | | float32 | 16908 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=48 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16910 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16912 |
| Value | | float32 | 16914 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=49 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16916 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16918 |
| Value | | float32 | 16920 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=50 von i3E / i3N / Timestamp | i3hmax | unit32_t | 16922 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16924 |
| Value | | float32 | 16926 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=2 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 16928 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16930 |
| Value | | float32 | 16932 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=3 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 16934 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16936 |
| Value | | float32 | 16938 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=4 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 16940 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16942 |
| Value | | float32 | 16944 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=5 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 16946 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16948 |
| Value | | float32 | 16950 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=6 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 16952 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16954 |
| Value | | float32 | 16956 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=7 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 16958 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16960 |
| Value | | float32 | 16962 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=8 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 16964 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16966 |
| Value | | float32 | 16968 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=9 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 16970 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16972 |
| Value | | float32 | 16974 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=10 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 16976 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16978 |
| Value | | float32 | 16980 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|--------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=11 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 16982 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16984 |
| Value | | float32 | 16986 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=12 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 16988 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16990 |
| Value | | float32 | 16992 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=13 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 16994 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 16996 |
| Value | | float32 | 16998 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=14 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17000 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17002 |
| Value | | float32 | 17004 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=15 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17006 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17008 |
| Value | | float32 | 17010 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=16 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17012 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17014 |
| Value | | float32 | 17016 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=17 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17018 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17020 |
| Value | | float32 | 17022 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=18 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17024 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17026 |
| Value | | float32 | 17028 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=19 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17030 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17032 |
| Value | | float32 | 17034 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=20 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17036 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17038 |
| Value | | float32 | 17040 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=21 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17042 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17044 |
| Value | | float32 | 17046 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=22 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17048 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17050 |
| Value | | float32 | 17052 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=23 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17054 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17056 |
| Value | | float32 | 17058 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=24 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17060 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|--------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17062 |
| Value | | float32 | 17064 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=25 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17066 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17068 |
| Value | | float32 | 17070 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=26 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17072 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17074 |
| Value | | float32 | 17076 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=27 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17078 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17080 |
| Value | | float32 | 17082 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=28 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17084 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17086 |
| Value | | float32 | 17088 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=29 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17090 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17092 |
| Value | | float32 | 17094 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=30 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17096 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17098 |
| Value | | float32 | 17100 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=31 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17102 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17104 |
| Value | | float32 | 17106 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=32 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17108 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17110 |
| Value | | float32 | 17112 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=33 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17114 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17116 |
| Value | | float32 | 17118 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=34 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17120 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17122 |
| Value | | float32 | 17124 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=35 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17126 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17128 |
| Value | | float32 | 17130 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=36 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17132 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17134 |
| Value | | float32 | 17136 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=37 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17138 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17140 |
| Value | | float32 | 17142 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|--------|----------|---------|
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=38 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17144 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17146 |
| Value | | float32 | 17148 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=39 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17150 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17152 |
| Value | | float32 | 17154 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=40 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17156 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17158 |
| Value | | float32 | 17160 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=41 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17162 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17164 |
| Value | | float32 | 17166 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=42 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17168 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17170 |
| Value | | float32 | 17172 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=43 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17174 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17176 |
| Value | | float32 | 17178 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=44 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17180 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17182 |
| Value | | float32 | 17184 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=45 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17186 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17188 |
| Value | | float32 | 17190 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=46 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17192 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17194 |
| Value | | float32 | 17196 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=47 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17198 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17200 |
| Value | | float32 | 17202 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=48 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17204 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17206 |
| Value | | float32 | 17208 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=49 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17210 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17212 |
| Value | | float32 | 17214 |
| Maxima 10/12-Perioden-Harmonische n=50 von IE / N / Timestamp | inhmax | unit32_t | 17216 |
| Timestamp Subsekunden | | unit32_t | 17218 |
| Value | | float32 | 17220 |
| Strang-Wirkleistung L1 | p1 | float32 | 17222 |
| Strang-Blindleistung L1 | q1 | float32 | 17224 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|---------|---------|
| Strang-Scheinleistung L1 | s1 | float32 | 17226 |
| Strang-Wirkleistung L2 | p2 | float32 | 17228 |
| Strang-Blindleistung L2 | q2 | float32 | 17230 |
| Strang-Scheinleistung L2 | s2 | float32 | 17232 |
| Strang-Wirkleistung L3 | qp3 | float32 | 17234 |
| Strang-Blindleistung L3 | q3 | float32 | 17236 |
| Strang-Scheinleistung L3 | s3 | float32 | 17238 |
| Netz-Wirkleistung | p | float32 | 17240 |
| Netz-Blindleistung | q | float32 | 17242 |
| Netz-Scheinleistung | s | float32 | 17244 |
| Strang-Grundschwingungs-Wirkleistung L1 | p1_1 | float32 | 17246 |
| Strang-Grundschwingungs-Blindleistung L1 | q1_1 | float32 | 17248 |
| Strang-Grundschwingungs-Scheinleistung L1 | s1_1 | float32 | 17250 |
| Phase Strang L1 [°] | phi1 | float32 | 17252 |
| Strang-Grundschwingungs-Wirkleistung L2 | p2_1 | float32 | 17254 |
| Strang-Grundschwingungs-Blindleistung L2 | q2_1 | float32 | 17256 |
| Strang-Grundschwingungs-Scheinleistung L2 | s2_1 | float32 | 17258 |
| Phase Strang L2 [°] | phi2 | float32 | 17260 |
| Strang-Grundschwingungs-Wirkleistung L3 | p3_1 | float32 | 17262 |
| Strang-Grundschwingungs-Blindleistung L3 | q3_1 | float32 | 17264 |
| Strang-Grundschwingungs-Scheinleistung L3 | s3_1 | float32 | 17266 |
| Phase Strang L3 [°] | phi3 | float32 | 17268 |
| Netz-Grundschwingungs-Wirkleistung | pq | float32 | 17270 |
| Grundschwingungs-Verschiebungs-Blindleistung | qv | float32 | 17272 |
| Betrag geometrische Grundschwingungs-Scheinleistung | sg | float32 | 17274 |
| Phase geometrische Grundschwingungs-Scheinleistung [°] | phi | float32 | 17276 |
| Strang-Verzerrungsblindleistung L1 | d1 | float32 | 17278 |
| Strang-Verzerrungsblindleistung L2 | d2 | float32 | 17280 |
| Strang-Verzerrungsblindleistung L3 | d3 | float32 | 17282 |
| Netz-Verzerrungsblindleistung | d | float32 | 17284 |
| Strang-Wirkfaktor L1 | pf1 | float32 | 17286 |
| Strang-Blindfaktor L1 | qf1 | float32 | 17288 |
| Strang-Wirkfaktor L2 | pf2 | float32 | 17290 |
| Strang-Blindfaktor L2 | qf2 | float32 | 17292 |
| Strang-Wirkfaktor L3 | pf3 | float32 | 17294 |
| Strang-Blindfaktor L3 | qf3 | float32 | 17296 |
| Netz-Wirkfaktor | pf | float32 | 17298 |
| Netz-Blindfaktor | qf | float32 | 17300 |
| cosphi L1 | cosphi1 | float32 | 17302 |
| cosphi L2 | cosphi2 | float32 | 17304 |
| cosphi L3 | cosphi3 | float32 | 17306 |
| cosphi Netz | cosphi | float32 | 17308 |
| sinphi L1 | sphi1 | float32 | 17310 |
| sinphi L2 | sinphi2 | float32 | 17312 |
| sinphi L3 | sinphi3 | float32 | 17314 |
| cosphi L1 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv :-, induktiv : +) | sinphi | float32 | 17316 |
| cosphi L1 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv :-, induktiv : +) | cosphv1 | float32 | 17318 |
| cosphi L2 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv :-, induktiv : +) | cosphv2 | float32 | 17320 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|----------|---------|
| cosphi L3 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv -, induktiv : +) | cosphv3 | float32 | 17322 |
| cosphi Netz mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv-, induktiv : +) | cosphv | float32 | 17324 |
| Strang-COSphi-kap./ind.-Darstellung L1 | y1 | float32 | 17326 |
| Strang-COSphi-kap./ind.-Darstellung L2 | y2 | float32 | 17328 |
| Strang-COSphi-kap./ind.-Darstellung L3 | y3 | float32 | 17330 |
| COSphi-kap./ind.-Darstellung Netz | y | float32 | 17332 |
| Minimum 1/2-Perioden-Wert von P1 / Timestamp | p1min | uint32_t | 17334 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17336 |
| Value | | float32 | 17338 |
| Maximum 1/2-Perioden-Wert von P1 / Timestamp | p1max | uint32_t | 17340 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17342 |
| Value | | float32 | 17344 |
| Minimum 1/2-Perioden-Wert von Q1 / Timestamp | q1min | uint32_t | 17346 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17348 |
| Value | | float32 | 17350 |
| Maximum 1/2-Perioden-Wert von Q1 / Timestamp | q1max | uint32_t | 17352 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17354 |
| Value | | float32 | 17356 |
| Minimum 1/2-Perioden-Wert von P2 / Timestamp | p2min | uint32_t | 17358 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17360 |
| Value | | float32 | 17362 |
| Maximum 1/2-Perioden-Wert von P2 / Timestamp | p2max | uint32_t | 17364 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17366 |
| Value | | float32 | 17368 |
| Minimum 1/2-Perioden-Wert von Q2 / Timestamp | q2min | uint32_t | 17370 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17372 |
| Value | | float32 | 17374 |
| Maximum 1/2-Perioden-Wert von Q2 / Timestamp | q2max | uint32_t | 17376 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17378 |
| Value | | float32 | 17380 |
| Minimum 1/2-Perioden-Wert von P3 / Timestamp | p3min | uint32_t | 17382 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17384 |
| Value | | float32 | 17386 |
| Maximum 1/2-Perioden-Wert von P3 / Timestamp | p3max | uint32_t | 17388 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17390 |
| Value | | float32 | 17392 |
| Minimum 1/2-Perioden-Wert von Q3 / Timestamp | q3min | uint32_t | 17394 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17396 |
| Value | | float32 | 17398 |
| Maximum 1/2-Perioden-Wert von Q3 / Timestamp | q3max | uint32_t | 17400 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17402 |
| Value | | float32 | 17404 |
| Minimum 1/2-Perioden-Wert von P / Timestamp | pmi | uint32_t | 17406 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17408 |
| Value | | float32 | 17410 |
| Maximum 1/2-Perioden-Wert von P / Timestamp | pmax | uint32_t | 17412 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17414 |
| Value | | float32 | 17416 |
| Minimum 1/2-Perioden-Wert von Q / Timestamp | qmin | uint32_t | 17418 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|---|-----------|----------|---------|
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17420 |
| Value | | float32 | 17422 |
| Maximum 1/2-Perioden-Wert von Q / Timestamp | qmax | uint32_t | 17424 |
| Timestamp Subsekunden | | uint32_t | 17426 |
| Value | | float32 | 17428 |
| Zeitstempel Ruecksetzung / Timestamp | Timestart | uint32_t | 17430 |
| Zeitstempel Ruecksetzung / Subsekunden | | uint32_t | 17432 |
| Strang-Wirkenergie L1 | wt1 | double | 17434 |
| Strang-Wirkenergie L2 | wt2 | double | 17438 |
| Strang-Wirkenergie L3 | wt3 | double | 17442 |
| Netz-Wirkenergie | wt | double | 17446 |
| Abgabe-Strang-Wirkenergie L1 | wo1 | double | 17450 |
| Abgabe-Strang-Wirkenergie L2 | wo2 | double | 17454 |
| Abgabe-Strang-Wirkenergie L3 | wo3 | double | 17458 |
| Abgabe-Netz-Wirkenergie | wo | double | 17462 |
| Bezugs-Strang-Wirkenergie L1 | wi1 | double | 17466 |
| Bezugs-Strang-Wirkenergie L2 | wi2 | double | 17470 |
| Bezugs-Strang-Wirkenergie L3 | wi3 | double | 17474 |
| Bezugs-Netz-Wirkenergie | wi | double | 17478 |
| Strang-Blindenergie L1 | wrt1 | double | 17482 |
| Strang-Blindenergie L2 | wrt2 | double | 17486 |
| Strang-Blindenergie L3 | wrt3 | double | 17490 |
| Netz-Blindenergie | wrt | double | 17494 |
| Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L1 | wro1 | double | 17498 |
| Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L2 | wro2 | double | 17502 |
| Abgabe-Strang-Blindenergie (ind.) L3 | wro3 | double | 17506 |
| Abgabe-Netz-Blindenergie (ind.) | wro | double | 17510 |
| Bezugs-Strang-Blindenergie (ind.) L1 | wri1 | double | 17514 |
| Bezugs-Strang-Blindenergie (ind.) L1 | wri2 | double | 17518 |
| Bezugs-Strang-Blindenergie (ind.) L1 | wri3 | double | 17522 |
| "Bezugs"-Netz-Blindenergie (ind.) | wri | double | 17526 |

2.5 15-Minuten-Datenklasse

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|---------|---------|
| Strang-Wirkleistung L1 | p1 | float32 | 20000 |
| Strang-Blindleistung L1 | q1 | float32 | 20002 |
| Strang-Scheinleistung L1 | s1 | float32 | 20004 |
| Strang-Wirkleistung L2 | p2 | float32 | 20006 |
| Strang-Blindleistung L2 | q2 | float32 | 20008 |
| Strang-Scheinleistung L2 | s2 | float32 | 20010 |
| Strang-Wirkleistung L3 | p3 | float32 | 20012 |
| Strang-Blindleistung L3 | q3 | float32 | 20014 |
| Strang-Scheinleistung L3 | s3 | float32 | 20016 |
| Netz-Wirkleistung | p | float32 | 20018 |
| Netz-Blindleistung | q | float32 | 20020 |
| Netz-Scheinleistung | s | float32 | 20022 |
| Strang-Grundschwingungs-Wirkleistung L1 | p1_1 | float32 | 20024 |
| Strang-Grundschwingungs-Blindleistung L1 | q1_1 | float32 | 20026 |
| Strang-Grundschwingungs-Scheinleistung L1 | s1_1 | float32 | 20028 |
| Phase Strang L1 [°] | phi1 | float32 | 20030 |
| Strang-Grundschwingungs-Wirkleistung L2 | p2_1 | float32 | 20032 |
| Strang-Grundschwingungs-Blindleistung L2 | q2_1 | float32 | 20034 |
| Strang-Grundschwingungs-Scheinleistung L2 | s2_1 | float32 | 20036 |
| Phase Strang L2 [°] | phi2 | float32 | 20038 |
| Strang-Grundschwingungs-Wirkleistung L3 | p3_1 | float32 | 20040 |
| Strang-Grundschwingungs-Blindleistung L3 | q3_1 | float32 | 20042 |
| Strang-Grundschwingungs-Scheinleistung L3 | s3_1 | float32 | 20044 |
| Phase Strang L3 [°] | phi3 | float32 | 20046 |
| Netz-Grundschwingungs-Wirkleistung | pg | float32 | 20048 |
| Grundschwingungs-Verschiebungs-Blindleistung | qv | float32 | 20050 |
| Betrag geometrische Grundschwingungs-Scheinleistung | sg | float32 | 20052 |
| Phase geometrische Grundschwingungs-Scheinleistung [°] | phi | float32 | 20054 |
| Strang-Verzerrungsblindleistung L1 | d1 | float32 | 20056 |
| Strang-Verzerrungsblindleistung L2 | d2 | float32 | 20058 |
| Strang-Verzerrungsblindleistung L3 | d3 | float32 | 20060 |
| Netz-Verzerrungsblindleistung | d | float32 | 20062 |
| Strang-Wirkfaktor L1 | pf1 | float32 | 20064 |
| Strang-Blindfaktor L1 | qf1 | float32 | 20066 |
| Strang-Wirkfaktor L2 | pf2 | float32 | 20068 |
| Strang-Blindfaktor L2 | qf2 | float32 | 20070 |
| Strang-Wirkfaktor L3 | pf3 | float32 | 20072 |
| Strang-Blindfaktor L3 | qf3 | float32 | 20074 |
| Netz-Wirkfaktor | pf | float32 | 20076 |
| Netz-Blindfaktor | qf | float32 | 20078 |
| cosphi L1 | cosphi1 | float32 | 20080 |
| cosphi L2 | cosphi2 | float32 | 20082 |
| cosphi L3 | cosphi3 | float32 | 20084 |
| cosphi Netz | cosphi | float32 | 20086 |
| sinphi L1 | sinphi1 | float32 | 20088 |
| sinphi L2 | sinphi2 | float32 | 20090 |
| sinphi L3 | sinphi3 | float32 | 20092 |
| sinphi Netz | sinphi | float32 | 20094 |

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|---------|---------|---------|
| cosphi L1 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +) | cosphv1 | float32 | 20096 |
| cosphi L2 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +) | cosphv2 | float32 | 20098 |
| cosphi L3 mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +) | cosphv3 | float32 | 20100 |
| cosphi Netz mit Vorzeichen des Verschiebungswinkels (kapazitiv : -, induktiv : +) | cosphv | float32 | 20102 |
| Strang-COSphi-kap./ind.-Darstellung L1 | y1 | float32 | 20104 |
| Strang-COSphi-kap./ind.-Darstellung L2 | y2 | float32 | 20106 |
| Strang-COSphi-kap./ind.-Darstellung L3 | y3 | float32 | 20108 |
| COSphi-kap./ind.-Darstellung Netz | y | float32 | 20110 |

2.6 2-Stunden-Datenklasse

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|-------|---------|---------|
| Langzeit-Flickerstaerke von u1E / u1N | plt1 | float32 | 30000 |
| Langzeit -Flickerstaerke von u2E / u2N | plt2 | float32 | 30002 |
| Langzeit -Flickerstaerke von u3E / u3N | plt3 | float32 | 30004 |
| Langzeit -Flickerstaerke von u12 | plt12 | float32 | 30006 |
| Langzeit -Flickerstaerke von u23 | plt23 | float32 | 30008 |
| Langzeit -Flickerstaerke von u31 | plt31 | float32 | 30010 |

2.7 Binäreingänge und Ereignisse

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--------------------------|-----------------------------|----------|---------|
| Oszillator 1 Tag | cnt1Day[PQSTAT_TYPE_OSC] | unit32_t | 40000 |
| RMS 1 Tag | cnt7Days[PQSTAT_TYPE_OSC] | unit32_t | 40002 |
| PQ 1 Tag | cnt30Days[PQSTAT_TYPE_OSC] | unit32_t | 40004 |
| Oszillator 7 Tage | cnt1Day[PQSTAT_TYPE_HP] | unit32_t | 40006 |
| RMS 7 Tage | cnt7Days[PQSTAT_TYPE_HP] | unit32_t | 40008 |
| PQ 7 Tage | cnt30Days[PQSTAT_TYPE_HP] | unit32_t | 40010 |
| Oszillator 30 Tage | cnt1Day[PQSTAT_TYPE_PQ] | unit32_t | 40012 |
| RMS 30 Tage | cnt7Days[PQSTAT_TYPE_PQ] | unit32_t | 40014 |
| PQ 30 Tage | cnt30Days[PQSTAT_TYPE_PQ] | unit32_t | 40016 |
| 1. Zähler | cntOverAll[PQSTAT_TYPE_OSC] | unit32_t | 40018 |
| 2. Zähler | cntOverAll[PQSTAT_TYPE_HP] | unit32_t | 40020 |
| 3. Zähler | cntOverAll[PQSTAT_TYPE_PQ] | unit32_t | 40022 |
| PQ Smart 1. Binäreingang | pq_bin | BINARY | 0 |
| PQ Smart 2. Binäreingang | pq_bin2 | BINARY | 1 |

2.8 Parametrierung über Modbus

| Beschreibung | Name | Type | Adresse |
|--|------------|-----------|---------|
| Normierte vereinbarte L-L-Spannung | ucn | float32 | 50000 |
| Anschlusskonfiguration Spannungseingänge | vt | uint32_t | 51000 |
| Referenzspannungseingang Frequenzmessung | sync | uint32_t | 51002 |
| Leistungsberechnung | power | uint32_t | 51004 |
| Anschlusskonfiguration Stromeingänge | ct | uint32_t | 51006 |
| Netzanschluss | netz | uint32_t | 51008 |
| Intervall x-Sekunden-Datenklasse | netz | uint32_t | 51010 |
| Binäreingang für Triggerintervall-Leistungsmittel | binpti | uint32_t | 51012 |
| Intervall x-Minuten-Datenklasse | m | uint32_t | 51014 |
| "höchste Harmonische für Berechnung von THD und THC" | nmax | uint32_t | 51016 |
| Wandlerfaktor Primärspannungswandler | knu | float32 | 51018 |
| Wandlerfaktor Primärstromwandler | kni | float32 | 51020 |
| Stern-Sp.: Obergrenze | tru_le | float32 | 52000 |
| Stern-Sp.: Untergrenze | trl_le | float32 | 52002 |
| Betriebsname | station | char[128] | 53000 |
| Name des Messfeldes | fieldName | char[128] | 53064 |
| Gerätename | deviceName | char[128] | 53128 |

3 IEC 60870-5-104

3.1 IEC60870-104 Parametrierung

Unter Geräteeinstellungen / SCADA kann das Protokoll IEC60870-104 ausgewählt und aktiviert werden.

| SCADA | IEC60870-5-104 |
|--|---------------------|
| Modbus | Status |
| IEC60870-5-104 <input type="checkbox"/> | Aktiviert |
| IEC61850 <input checked="" type="checkbox"/> | Client 1 IP Adresse |
| | 192.168.168 |
| Abbruch Setup | |

Am Gerät können die Stationsadresse sowie die Clientadresse parametrierung werden.

| IEC60870-5-104 | |
|------------------|----|
| Stations Adresse | |
| 13104 | |
| high | 51 |
| low | 48 |
| zurück | |

Alle Datenpunkte können einzeln mithilfe der Software WinPQ Smart parametrierung werden.

Es können folgende Parameter verstellt werden:

- IEC – Adresse (Dezimal)
- IEC . Datentyp (TK13 / TK36 / TK 30- Binäreingänge)
- Aktivierung / Deaktivierung

| | |
|--|--------|
| Datenpunkt aktiv (0:deaktiviert / 1:aktiviert) | 1 |
| IEC Object Typ (TK13 / TK36) | 36 |
| Informations Objekt Adresse: | 262176 |

3.2 IEC 60870-5-104 Zeit

In der Messdatenübertragung der IEC 104 werden sämtliche Messgrößen auf „invalid“ gesetzt wenn keine Zeitsynchronisation am Gerät parametrierung wurde. Es ist daher zu empfehlen eine Zeitsynchronisation im multimes D9-PQ (z.B. NTP / GPS / DCF 77) etc. zu verwenden. Alle Messwerte werden nach Norm immer mit UTC Zeitstempel übertragen (TK36)

3.3 IEC 60870-5-104 Datenpunkte

3.3.1 Messdaten

Die Messdaten werden im 3 Sekunden Messintervall an die IEC104 übergeben.

| IO Address | High - Byte | Middle Byte | Low - Byte | Type IEC | Beschreibung |
|------------|-------------|-------------|------------|----------|--|
| 262176 | 4 | 0 | 32 | 36 | Netzfrequenz |
| 262177 | 4 | 0 | 33 | 36 | Effektivwert von u1 |
| 262178 | 4 | 0 | 34 | 36 | Effektivwert von u2 |
| 262179 | 4 | 0 | 35 | 36 | Effektivwert von u3 |
| 262180 | 4 | 0 | 36 | 36 | Effektivwert von uN |
| 262181 | 4 | 0 | 37 | 36 | Effektivwert von u12 |
| 262182 | 4 | 0 | 38 | 36 | Effektivwert von u23 |
| 262183 | 4 | 0 | 39 | 36 | Effektivwert von u31 |
| 262184 | 4 | 0 | 40 | 36 | Betrag des Phasors von u1 |
| 262185 | 4 | 0 | 41 | 36 | Phase des Phasors von u1 |
| 262186 | 4 | 0 | 42 | 36 | Betrag des Phasors von u2 |
| 262187 | 4 | 0 | 43 | 36 | Phase des Phasors von u2 |
| 262188 | 4 | 0 | 44 | 36 | Betrag des Phasors von u3 |
| 262189 | 4 | 0 | 45 | 36 | Phase des Phasors von u3 |
| 262190 | 4 | 0 | 46 | 36 | Betrag des Phasors von uN |
| 262191 | 4 | 0 | 47 | 36 | Phase des Phasors von uN |
| 262192 | 4 | 0 | 48 | 36 | Betrag des Phasors von u12 |
| 262193 | 4 | 0 | 49 | 36 | Phase des Phasors von u12 |
| 262194 | 4 | 0 | 50 | 36 | Betrag des Phasors von u23 |
| 262195 | 4 | 0 | 51 | 36 | Phase des Phasors von u23 |
| 262196 | 4 | 0 | 52 | 36 | Betrag des Phasors von u31 |
| 262197 | 4 | 0 | 53 | 36 | Phase des Phasors von u31 |
| 262198 | 4 | 0 | 54 | 36 | Betrag des Mitsystems |
| 262199 | 4 | 0 | 55 | 36 | Phase des Mitsystems |
| 262200 | 4 | 0 | 56 | 36 | Betrag des Gegensystems |
| 262201 | 4 | 0 | 57 | 36 | Phase des Gegensystems |
| 262202 | 4 | 0 | 58 | 36 | Betrag des Nullsystems |
| 262203 | 4 | 0 | 59 | 36 | Phase des Nullsystems |
| 262204 | 4 | 0 | 60 | 36 | Unsymmetrie Gegen-/Mitsystem |
| 262205 | 4 | 0 | 61 | 36 | Unsymmetrie Null-/Mitsystem |
| 262206 | 4 | 0 | 62 | 36 | Total Harmonic Distortion von u1 |
| 262207 | 4 | 0 | 63 | 36 | Total Harmonic Distortion von u2 |
| 262208 | 4 | 0 | 64 | 36 | Total Harmonic Distortion von u3 |
| 262209 | 4 | 0 | 65 | 36 | Total Harmonic Distortion von uN |
| 262210 | 4 | 0 | 66 | 36 | Total Harmonic Distortion von u12 |
| 262211 | 4 | 0 | 67 | 36 | Total Harmonic Distortion von u23 |
| 262212 | 4 | 0 | 68 | 36 | Total Harmonic Distortion von u31 |
| 262213 | 4 | 0 | 69 | 36 | Partial Weighted Harmonic Distortion von u1 |
| 262214 | 4 | 0 | 70 | 36 | Partial Weighted Harmonic Distortion von u2 |
| 262215 | 4 | 0 | 71 | 36 | Partial Weighted Harmonic Distortion von u3 |
| 262216 | 4 | 0 | 72 | 36 | Partial Weighted Harmonic Distortion von uN |
| 262217 | 4 | 0 | 73 | 36 | Partial Weighted Harmonic Distortion von u12 |
| 262218 | 4 | 0 | 74 | 36 | Partial Weighted Harmonic Distortion von u23 |
| 262219 | 4 | 0 | 75 | 36 | Partial Weighted Harmonic Distortion von u31 |
| 262220 | 4 | 0 | 76 | 36 | Effektivwert von i1 |

| IO Address | High - Byte | Middle Byte | Low - Byte | Type IEC | Beschreibung |
|------------|-------------|-------------|------------|----------|---|
| 262221 | 4 | 0 | 77 | 36 | Effektivwert von i2 |
| 262222 | 4 | 0 | 78 | 36 | Effektivwert von i3 |
| 262223 | 4 | 0 | 79 | 36 | Effektivwert von iN |
| 262224 | 4 | 0 | 80 | 36 | Betrag des Phasors von i1 |
| 262225 | 4 | 0 | 81 | 36 | Phase des Phasors von i1 |
| 262226 | 4 | 0 | 82 | 36 | Betrag des Phasors von i2 |
| 262227 | 4 | 0 | 83 | 36 | Phase des Phasors von i2 |
| 262228 | 4 | 0 | 84 | 36 | Betrag des Phasors von i3 |
| 262229 | 4 | 0 | 85 | 36 | Phase des Phasors von i3 |
| 262230 | 4 | 0 | 86 | 36 | Betrag des Phasors von iN |
| 262231 | 4 | 0 | 87 | 36 | Phase des Phasors von iN |
| 262232 | 4 | 0 | 88 | 36 | Betrag des Mitsystems |
| 262233 | 4 | 0 | 89 | 36 | Phase des Mitsystems |
| 262234 | 4 | 0 | 90 | 36 | Betrag des Gegensystems |
| 262235 | 4 | 0 | 91 | 36 | Phase des Gegensystems |
| 262236 | 4 | 0 | 92 | 36 | Betrag des Nullsystems |
| 262237 | 4 | 0 | 93 | 36 | Phase des Nullsystems |
| 262238 | 4 | 0 | 94 | 36 | Unsymmetrie Gegen-/Mitsystem |
| 262239 | 4 | 0 | 95 | 36 | Unsymmetrie Null-/Mitsystem |
| 262240 | 4 | 0 | 96 | 36 | Total Harmonic Distortion von i1 |
| 262241 | 4 | 0 | 97 | 36 | Total Harmonic Distortion von i2 |
| 262242 | 4 | 0 | 98 | 36 | Total Harmonic Distortion von i3 |
| 262243 | 4 | 0 | 99 | 36 | Total Harmonic Distortion von iN |
| 262244 | 4 | 0 | 100 | 36 | Total Harmonic Current von i1 |
| 262245 | 4 | 0 | 101 | 36 | Total Harmonic Current von i2 |
| 262246 | 4 | 0 | 102 | 36 | Total Harmonic Current von i3 |
| 262247 | 4 | 0 | 103 | 36 | Total Harmonic Current von iN |
| 262248 | 4 | 0 | 104 | 36 | Partial Weighted Harmonic Distortion von i1 |
| 262249 | 4 | 0 | 105 | 36 | Partial Weighted Harmonic Distortion von i2 |
| 262250 | 4 | 0 | 106 | 36 | Partial Weighted Harmonic Distortion von i3 |
| 262251 | 4 | 0 | 107 | 36 | Partial Weighted Harmonic Distortion von iN |
| 262252 | 4 | 0 | 108 | 36 | Partial Odd Harmonic Current von i1 |
| 262253 | 4 | 0 | 109 | 36 | Partial Odd Harmonic Current von i2 |
| 262254 | 4 | 0 | 110 | 36 | Partial Odd Harmonic Current von i3 |
| 262255 | 4 | 0 | 111 | 36 | Partial Odd Harmonic Current von iN |
| 262256 | 4 | 0 | 112 | 36 | K-Faktor von i1 |
| 262257 | 4 | 0 | 113 | 36 | K-Faktor von i2 |
| 262258 | 4 | 0 | 114 | 36 | K-Faktor von i3 |
| 262259 | 4 | 0 | 115 | 36 | K-Faktor von iN |
| 262260 | 4 | 0 | 116 | 36 | Wirkleistung von L1 |
| 262261 | 4 | 0 | 117 | 36 | Blindleistung von L1 |
| 262262 | 4 | 0 | 118 | 36 | Scheinleistung von L1 |
| 262263 | 4 | 0 | 119 | 36 | Wirkleistung von L2 |
| 262264 | 4 | 0 | 120 | 36 | Blindleistung von L2 |
| 262265 | 4 | 0 | 121 | 36 | Scheinleistung von L2 |
| 262266 | 4 | 0 | 122 | 36 | Wirkleistung von L3 |
| 262267 | 4 | 0 | 123 | 36 | Blindleistung von L3 |
| 262268 | 4 | 0 | 124 | 36 | Scheinleistung von L3 |
| 262269 | 4 | 0 | 125 | 36 | Wirkleistung |
| 262270 | 4 | 0 | 126 | 36 | Blindleistung |

| IO Address | High - Byte | Middle Byte | Low - Byte | Type IEC | Beschreibung |
|------------|-------------|-------------|------------|----------|---|
| 262271 | 4 | 0 | 127 | 36 | Scheinleistung |
| 262272 | 4 | 0 | 128 | 36 | Grundschwingungs-Wirkleistung von L1 |
| 262273 | 4 | 0 | 129 | 36 | Grundschwingungs-Blindleistung von L1 |
| 262274 | 4 | 0 | 130 | 36 | Grundschwingungs-Scheinleistung von L1 |
| 262275 | 4 | 0 | 131 | 36 | Phase phi von L1 |
| 262276 | 4 | 0 | 132 | 36 | Grundschwingungs-Wirkleistung von L2 |
| 262277 | 4 | 0 | 133 | 36 | Grundschwingungs-Blindleistung von L2 |
| 262278 | 4 | 0 | 134 | 36 | Grundschwingungs-Scheinleistung von L2 |
| 262279 | 4 | 0 | 135 | 36 | Phase phi von L2 |
| 262280 | 4 | 0 | 136 | 36 | Grundschwingungs-Wirkleistung von L3 |
| 262281 | 4 | 0 | 137 | 36 | Grundschwingungs-Blindleistung von L3 |
| 262282 | 4 | 0 | 138 | 36 | Grundschwingungs-Scheinleistung von L3 |
| 262283 | 4 | 0 | 139 | 36 | Phase phi von L3 |
| 262284 | 4 | 0 | 140 | 36 | Grundschwingungs-Wirkleistung |
| 262285 | 4 | 0 | 141 | 36 | Grundschwingungs-Blindleistung |
| 262286 | 4 | 0 | 142 | 36 | Grundschwingungs-Scheinleistung |
| 262287 | 4 | 0 | 143 | 36 | Phase phi |
| 262288 | 4 | 0 | 144 | 36 | Verzerrungsblindleistung von L1 |
| 262289 | 4 | 0 | 145 | 36 | Verzerrungsblindleistung von L2 |
| 262290 | 4 | 0 | 146 | 36 | Verzerrungsblindleistung von L3 |
| 262291 | 4 | 0 | 147 | 36 | Verzerrungsblindleistung |
| 262292 | 4 | 0 | 148 | 36 | Wirkfaktor von L1 |
| 262293 | 4 | 0 | 149 | 36 | Blindfaktor von L1 |
| 262294 | 4 | 0 | 150 | 36 | Wirkfaktor von L2 |
| 262295 | 4 | 0 | 151 | 36 | Blindfaktor von L2 |
| 262296 | 4 | 0 | 152 | 36 | Wirkfaktor von L3 |
| 262297 | 4 | 0 | 153 | 36 | Blindfaktor von L3 |
| 262298 | 4 | 0 | 154 | 36 | Wirkfaktor |
| 262299 | 4 | 0 | 155 | 36 | Blindfaktor |
| 262300 | 4 | 0 | 156 | 36 | cos(phi) von L1 |
| 262301 | 4 | 0 | 157 | 36 | cos(phi) von L2 |
| 262302 | 4 | 0 | 158 | 36 | cos(phi) von L3 |
| 262303 | 4 | 0 | 159 | 36 | cos(phi) |
| 262304 | 4 | 0 | 160 | 36 | sin(phi) von L1 |
| 262305 | 4 | 0 | 161 | 36 | sin(phi) von L2 |
| 262306 | 4 | 0 | 162 | 36 | sin(phi) von L3 |
| 262307 | 4 | 0 | 163 | 36 | sin(phi) |
| 262308 | 4 | 0 | 164 | 36 | "cos(phi) mit Vorz. d. Verschiebungswinkels von L1" |
| 262309 | 4 | 0 | 165 | 36 | "cos(phi) mit Vorz. d. Verschiebungswinkels von L2" |
| 262310 | 4 | 0 | 166 | 36 | "cos(phi) mit Vorz. d. Verschiebungswinkels von L3" |
| 262311 | 4 | 0 | 167 | 36 | cos(phi) mit Vorz. d. Verschiebungswinkels |
| 262312 | 4 | 0 | 168 | 36 | cos(phi) kap./ind.-Darstellung von L1 |
| 262313 | 4 | 0 | 169 | 36 | cos(phi) kap./ind.-Darstellung von L2 |
| 262314 | 4 | 0 | 170 | 36 | cos(phi) kap./ind.-Darstellung von L3 |
| 262315 | 4 | 0 | 171 | 36 | cos(phi) kap./ind.-Darstellung |
| 262316 | 4 | 0 | 172 | 36 | Zeitstempel Ruecksetzung |
| 262317 | 4 | 0 | 173 | 36 | Strang-Wirkenergie von L1 |
| 262318 | 4 | 0 | 174 | 36 | Strang-Wirkenergie von L2 |
| 262319 | 4 | 0 | 175 | 36 | Strang-Wirkenergie von L3 |
| 262320 | 4 | 0 | 176 | 36 | Netz-Wirkenergie |

| IO Address | High - Byte | Middle Byte | Low - Byte | Type IEC | Beschreibung |
|------------|-------------|-------------|------------|----------|-----------------------------------|
| 262321 | 4 | 0 | 177 | 36 | Abgabe-Strang-Wirkenergie von L1 |
| 262322 | 4 | 0 | 178 | 36 | Abgabe-Strang-Wirkenergie von L2 |
| 262323 | 4 | 0 | 179 | 36 | Abgabe-Strang-Wirkenergie von L3 |
| 262324 | 4 | 0 | 180 | 36 | Abgabe-Netz-Wirkenergie |
| 262325 | 4 | 0 | 181 | 36 | Bezugs-Strang-Wirkenergie von L1 |
| 262326 | 4 | 0 | 182 | 36 | Bezugs-Strang-Wirkenergie von L2 |
| 262327 | 4 | 0 | 183 | 36 | Bezugs-Strang-Wirkenergie von L3 |
| 262328 | 4 | 0 | 184 | 36 | Bezugs-Netz-Wirkenergie |
| 262329 | 4 | 0 | 185 | 36 | Strang-Blindenergie von L1 |
| 262330 | 4 | 0 | 186 | 36 | Strang-Blindenergie von L2 |
| 262331 | 4 | 0 | 187 | 36 | Strang-Blindenergie von L3 |
| 262332 | 4 | 0 | 188 | 36 | Netz-Blindenergie |
| 262333 | 4 | 0 | 189 | 36 | Abgabe-Strang-Blindenergie von L1 |
| 262334 | 4 | 0 | 190 | 36 | Abgabe-Strang-Blindenergie von L2 |
| 262335 | 4 | 0 | 191 | 36 | Abgabe-Strang-Blindenergie von L3 |
| 262336 | 4 | 0 | 192 | 36 | Abgabe-Netz-Blindenergie |
| 262337 | 4 | 0 | 193 | 36 | Bezugs-Strang-Blindenergie von L1 |
| 262338 | 4 | 0 | 194 | 36 | Bezugs-Strang-Blindenergie von L2 |
| 262339 | 4 | 0 | 195 | 36 | Bezugs-Strang-Blindenergie von L3 |
| 262340 | 4 | 0 | 196 | 36 | Bezugs-Netz-Blindenergie |

3.3.2 Zählerstände-Ereignisse

| IO Address | High - Byte | Middle Byte | Low - Byte | Type IEC | Beschreibung |
|------------|-------------|-------------|------------|----------|-------------------------------|
| 1310721 | 20 | 0 | 1 | 36 | Anzahl OSC - Recorder Gesamt |
| 1310722 | 20 | 0 | 2 | 36 | Anzahl RMS - Recorder Gesamt |
| 1310723 | 20 | 0 | 3 | 36 | Anzahl PQ-Events Gesamt |
| 1310977 | 20 | 1 | 1 | 36 | Anzahl OSC - Recorder 1 Tag |
| 1310978 | 20 | 1 | 2 | 36 | Anzahl RMS - Recorder 1 Tag |
| 1310979 | 20 | 1 | 3 | 36 | Anzahl PQ-Events 1 Tag |
| 1312513 | 20 | 7 | 1 | 36 | Anzahl OSC - Recorder 7 Tage |
| 1312514 | 20 | 7 | 2 | 36 | Anzahl RMS - Recorder 7 Tage |
| 1312515 | 20 | 7 | 3 | 36 | Anzahl PQ-Events 7 Tage |
| 1318401 | 20 | 30 | 1 | 36 | Anzahl OSC - Recorder 30 Tage |
| 1318402 | 20 | 30 | 2 | 36 | Anzahl RMS - Recorder 30 Tage |
| 1318403 | 20 | 30 | 3 | 36 | Anzahl PQ-Events 30 Tage |

3.3.3 Binäreingänge

| IO Address | High - Byte | Middle Byte | Low - Byte | Type IEC | Beschreibung |
|------------|-------------|-------------|------------|----------|-------------------|
| 1376513 | 21 | 1 | 1 | 30 | Binary input No.1 |
| 1376514 | 21 | 1 | 2 | 30 | Binary input No.2 |

