

thyroswitch Technische Details

GERÄTETYP		thyroswitch 2P	thyroswitch 3P
EINGANG	Steuereingang	10 – 30 V DC max. 30 mA 180 – 260 V AC 50/60 Hz max. 20 mA	10 – 30 V DC 3 Eingänge je max. 30 mA
	Absicherung	max. 6 A	max. 6 A
STROMVERSORGUNG	Hilfsspannung	230 V AC 50/60Hz max. 18VA	230 V AC ± 10% 50/60 Hz max. 35 VA
	Absicherung	max. 6 A	max. 6 A
LASTKREIS	Anschlussspannung U_N	400/500 V 50/60 Hz (typabhängig → Tabelle)	Δ 400 V/50 Hz Y 690 V/50 Hz
	Laststrom	70/90/115 A (typabhängig → Tabelle)	max. 100 A
	Verlustleistung	70 A-Typ ca. 2,2 W pro A 90/115 A-Typ ca. 2,1 W pro A	70 A-Typ circa 3 x 1,1 W pro A 100 A-Typ circa 3 x 1,05 W pro A
EINSATZBEREICH	Kriechstrecken von Steuereingang zu Leistungskreis	> 10,5 mm für SELV-Spannungen	> 10,5 mm für SELV-Spannungen
	Nennspannung	$U_N \pm 10\%$	$U_N \pm 10\%$
	Oberschwingungsspannung	DIN EN 61000-2-4 Klasse 3 THD Max. 10%	DIN EN 61000-2-4 Klasse 3 THD Max. 10%
EINSCHALTVERZÖGERUNG: AUSSCHALTZEIT > 5s	Eingang	DC: 0 bis max. 20 ms AC: 10 bis max. 30 ms	0 bis max. 20 ms
WIEDEREINSCHALTVERZÖGERUNG: TAKTBETRIEB	Eingang	DC: 0 bis max. 33 ms AC: 10 bis max. 43 ms	0 bis max. 33 ms
ELEKTRISCHE SICHERHEIT	Normen und nachfolgende Berichtigungen		
	Schutzklasse	I	I
	Abstände	EN61010:2001 für Verschmutzungsgrad II Messkategorie III	EN61010:2001 für Verschmutzungsgrad II Messkategorie III
	Schutzart	IP 10	IP 10
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	Normen und nachfolgende Berichtigungen	DIN EN 60721-3-3/A2 (3K5 + 3Z11) EC 721-3-3 (3K5 + 3Z11)	DIN EN 60721-3-3/A2 (3K5 + 3Z11) IEC 721-3-3 (3K5 + 3Z11)
	Luftfeuchtigkeit; nicht kondensierend	5% bis 95%	5% bis 95%
	Betriebstemperatur	-5°C bis +55°C → Leistungseinschränkung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur beachten.	-5°C bis +55°C
	Lagertemperatur	25°C bis +70°C	-25°C bis +70°C
EINBAU	Einbaulage	senkrecht oder waagrecht	senkrecht oder waagrecht
	Kühlabstände	min. 50 mm zum Lüfter und min. 150 mm zum Kühlkörperausgang	min. 50 mm zum Lüfter und min. 150 mm zum Kühlkörperausgang
GEHÄUSE	Abmessungen in mm (H x B x T)	220 x 105 x 185 mm 220 x 105 x 198 mm (Typ / Type 115 A)	220 x 182 x 188 mm
GEWICHT		ca. 2900 g ca. 3600 g (Typ / Type 115 A)	ca. 5800 g