

Elektrische Daten

▶ MINIATURSCHALTER

Eigenschaften	Daten
▶ Thermischer Strom I _{th}	10 A
▶ Nennbetriebsstrom I _e	
- in AC 21	10 A
- in AC 15	2,5 A
▶ Motorleistung in AC 3	
- 3 x 230 V	1,8 kW
- 3 x 400 V	2,2 kW
▶ Motorleistung in AC 23	
- 1 x 230 V	0,75 kW
- 1 x 400 V	1,1 kW
- 3 x 230 V	1,8 kW
- 3 x 400 V	3 kW
▶ max. Nennisolationsspannung in U _i	500 V
▶ Nennbetriebsstrom bei DC ₁ Zeitkonstante L/R < 1 ms	
- 24 V	10 A
- 40 V	6 A
- 60 V	2,5 A
- 110 V	0,7 A
- 220 V	0,3 A
▶ Bemessungskurzschlussstrom	3 kA
▶ Maximale Sicherungsstärke	10 A
▶ Schutzart	IP 65 IP 2X hinter der Frontplatte
▶ Anschlussquerschnitt (flexibel und starr)	2 x 1,5 mm ² max. 2 x 0,5 mm ² min.
▶ Betriebstemperatur	- 20 °C bis + 50 °C
▶ Normen	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947-5 UL 508

▶ SCHALTER

Eigenschaften	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63	PR 125	PR 160
▶ Nennbetriebsstrom I_e (A) in AC 20 (IEC 60 947-3) Hauptschalter für Schließung und Trennung ohne Last	20	25	32	40	63	63	200	250
▶ Nennbetriebsstrom I_e (A) in AC 21 (IEC 60 947-3) Schaltung von Widerstands- oder schwach induktiven Stromkreisen	16	20	25	32	50	63	160	200
▶ Nennbetriebsstrom I_e (A) in AC 15 (IEC 60 947-5-1 in 230 V _~) Schaltung von Elektromagneten, Schützen, Relais	6	8	10	12	-	-	-	-

Elektrische Daten

► SCHALTER

Eigenschaften	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63	PR 125	PR 160
► Leistung in AC 23 (kW)								
(IEC 60 947-3)								
Schaltung von Motoren und anderen stark induktiven Lasten								
- 3 x 230 V	4	5,5	7,5	11	15	18,5	-	-
- 3 x 400 V	7,5	11	11	11	22	25	-	-
- 3 x 500 V	5,5	11	11	11	25	25	-	-
- 3 x 690 V	4	10	10	11	18,5	22	-	-
► Leistung in AC 3								
(IEC 60 947-3)								
Schaltung von Käfigläufermotoren ohne Drehrichtungsumschaltung								
- in kW								
- 3 x 230 V	3	4	4	5,5	11	15	-	-
- 3 x 400 V	4	7,5	7,5	11	18,5	22	-	-
- 3 x 500 V	5,5	7,5	7,5	11	18,5	22	-	-
- 3 x 690 V	3	7,5	7,5	11	18,5	22	-	-
- in CV (zur Information)								
- 3 x 230 V	4	5,5	5,5	7,5	15	20	-	-
- 3 x 400 V	5,5	10	10	15	25	30	-	-
- 3 x 500 V	7,5	10	10	15	25	30	-	-
- 3 x 690 V	4	10	10	15	25	30	-	-
► Nennisolationsspannung Ui (V)								
- UTE - VDE - IEC	500/690	690	690	690	690	690	690	690
- CSA (Kanada)	600	600	600	600	600	600	600	600
- UL (USA)	600	600	600	600	600	600	600	600
- CEE 24	400	400	400	400	400	400	400	- -
► Zulässiger Kurzzeitstrom Icw (A) 1 Sekunde								
	300	400	420	800	1200	1500	2400	3000
► Maximaler Anschlussquerschnitt (mm²)								
- eindrätig	4	6/4 ⁽¹⁾	6/4 ⁽¹⁾	6	16	16	Schraube ø 8 für Kabelschuhe	
- feindrätig	2,5	4	4	6	16	16	Schraube ø 8 für Kabelschuhe	

(1): Anschluss auf überbrückter Klemme

► Einsatz bei Gleichstrom DC 1

Schwach induktive Lasten

(Zeitkonstante L/R ≤ 1 ms)

Nennbetriebsstrom Ie (A) 24 V DC

16 20 25 32 50 80 - -

Ie (A): zulässiger Strom zum Abschalten mit 1 Kontakt. Bei höherer Spannung ist der Abschlagsfaktor K der Kurve zu berücksichtigen.

► **Mechanische Lebensdauer** 1.250.000 Schaltspiele, max. Schalzhäufigkeit 150 Schaltspiele pro Stunde

► **Betriebstemperatur** - 20°C bis + 70 °C (bei höheren Werten bitte anfragen)

