

Anwendung

ROBA®-switch Schnellschaltgleichrichter werden verwendet, um Gleichstromverbraucher an Wechselspannungsversorgungen anzuschließen, z. B. Elektromagnetbremsen und -kupplungen (ROBA-stop®, ROBA®-quick, ROBATIC®), sowie auch Elektromagnete, Elektroventile usw.

Schnellschaltgleichrichter ROBA®-switch 017_00.2

- Betrieb des Verbrauchers mit Übererregung oder Leistungsabsenkung
- Eingangsspannung: 100 - 500 VAC
- maximaler Ausgangsstrom I_{eff} : 3 A bei 250 VAC
- UL-Zulassung

Funktion

Der ROBA®-switch ist je nach Größe für eine Eingangsspannung zwischen 100 und 500 VAC vorgesehen. Er besitzt eine interne Umschaltung, welche die Ausgangsspannung von Brückengleichrichtung auf Einweggleichrichtung umschaltet. Die Zeit der Brückengleichrichtung kann durch Austausch des externen Widerstandes (R_{ext}) von 0,05 bis 2 Sekunden eingestellt werden.

Elektrischer Anschluss (Klemmen)

- 1 + 2 Eingangsspannung (eingebauter Schutzvaristor)
- 3 + 4 Anschluss externer Kontakt für gleichstromseitiges Abschalten
- 5 + 6 Ausgangsspannung (eingebauter Schutzvaristor)
- 7 + 8 R_{ext} zur Einstellung der Brückengleichrichtungszeit

Technische Daten

Eingangsspannung	siehe Tabelle 1
Ausgangsspannung	siehe Tabelle 1
Schutzart	IP65 Bauteile, IP20 Klemmen, IP10 R_{ext}
Klemmennennquerschnitt	1,5 mm ² , (AWG 22-14)
Umgebungstemperatur	- 25 °C bis + 70 °C
Lagertemperatur	- 40 °C bis + 105 °C

ROBA®-switch Größen, Tabelle 1

		Größe			
		Type 017.000.2		Type 017.100.2	
		10	20	10	20
Eingangsspannung ± 10 %	U_{AC} [VAC]	100-250	200-500	100-250	200-500
Ausgangsspannung	$U_{Brücke}$ [VDC]	90-225	180-450	90-225	180-450
	U_{Einweg} [VDC]	45-113	90-225	45-113	90-225
Ausgangsstrom	bei ≤ 45 °C				
	I_{eff} [A]	2,0	1,8	3,0	2,0
bei max. 70 °C	I_{eff} [A]	1,0	0,9	1,5	1,0
Prüfzeichen					

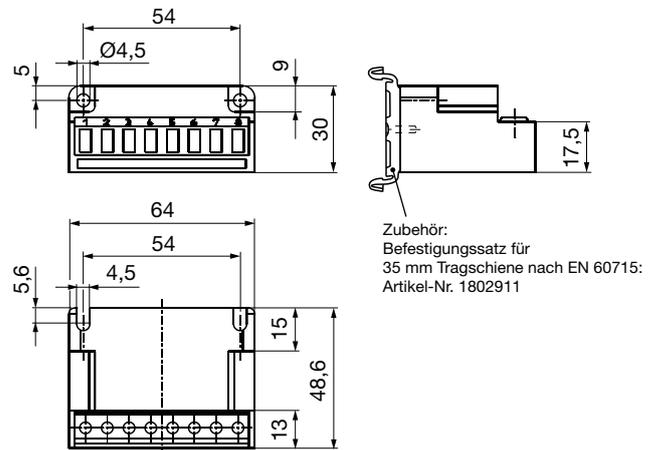
Bestellnummer

_ / 0 1 7 . _ 0 0 . 2	
Größe	UL-Zulassung
10	0 bis 300 V
20	1 bis 500 V



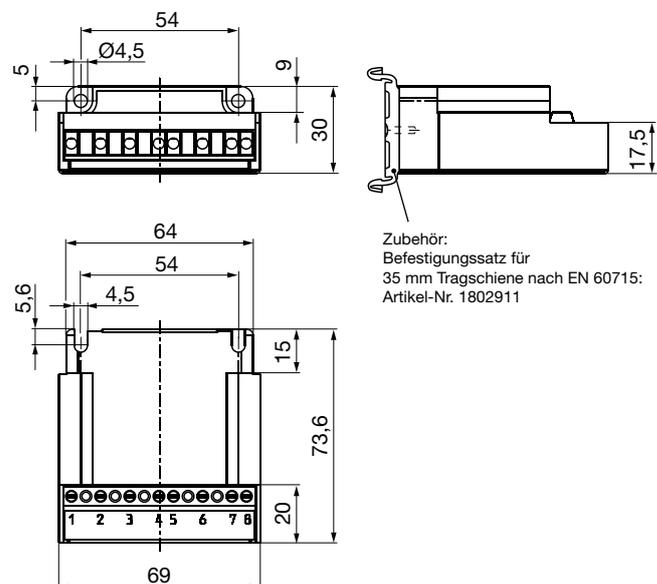
Maßbilder (mm)

Type 017.000.2



Zubehör:
Befestigungssatz für
35 mm Tragschiene nach EN 60715:
Artikel-Nr. 1802911

Type 017.100.2



Zubehör:
Befestigungssatz für
35 mm Tragschiene nach EN 60715:
Artikel-Nr. 1802911