

# Maßblatt für ROBA®-multiswitch Type 019.100.2

(M.0191002.D)



## Anwendung

ROBA®-multiswitch 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®-multiswitch 019.100.2

- konstant geregelte Ausgangsspannung im kompletten Eingangsspannungsbereich
- Betrieb des Verbrauchers mit Übererregung oder Leistungsabsenkung
- Eingangsspannung: 100 - 500 VAC
- maximaler Ausgangsstrom: 2A



ROBA®-multiswitch sind nicht in allen Anwendungen nutzbar, so ist z. B. beim Betrieb gedämpfter Bremsen der Einsatz des ROBA®-multiswitch nicht ohne Zusatzmaßnahmen möglich. Die Verwendbarkeit ist daher im Vorfeld zu überprüfen.



## Funktion

Der ROBA®-multiswitch ist je nach Größe für eine Eingangsspannung zwischen 100 und 500 VAC vorgesehen. Er gibt nach dem Einschalten für 50ms die gleichgerichtete Brückenspannung aus und regelt danach auf 90 bzw. 180 VDC Übererregungsspannung. Nach Ablauf der Übererregungszeit regelt er auf 52 bzw. 104 VDC Haltespannung. Die Zeit der Übererregung kann über einen DIP-Schalter auf 150ms, 450ms, 1s, 1,5s und 2s eingestellt werden.

### Elektrischer Anschluss (Klemmen)

- 1 + 2 Eingangsspannung (eingebauter Schutzvaristor)
- 3 + 4 Anschluss externer Kontakt für gleichstromseitiges Abschalten
- 5 + 6 Ausgangsspannung (eingebauter Schutzvaristor)

### Technische Daten

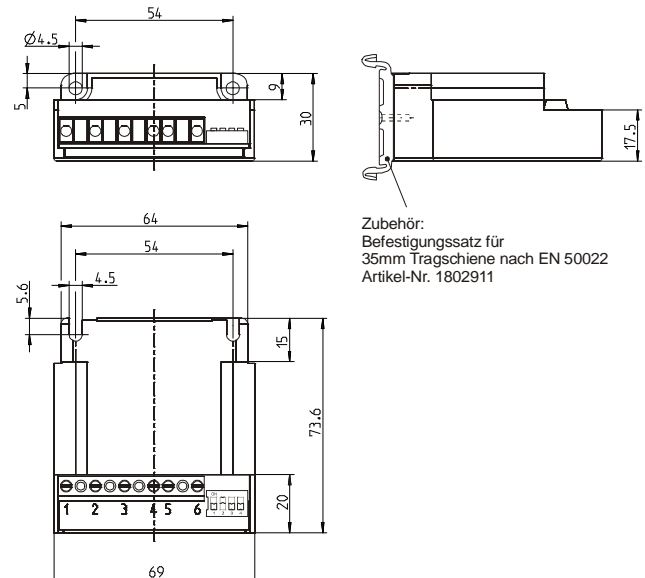
Eingangsspannung	siehe Tabelle 1
Ausgangsspannung	siehe Tabelle 1
Schutzart	IP65 Bauteile, IP20 Klemme
Klemmennennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22-14)
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +105 °C

### Bestellbeispiel

Bei Bestellung bitte unbedingt angeben:	Größe	Type
Bestellnummer	—	019.100.2

Größe 10 - 20

### Maßbild (mm)



### ROBA®-multiswitch Größen, Tabelle 1

	Größe	
	10	20
Eingangsspannung VAC ±10 % nach EN 50160	100 - 275	200 - 500
Frequenz Eingangsspannung Hz	50 - 60	50 - 60
Ausgangsspannung U <sub>über</sub> VDC ±10 %	90	180
Ausgangsspannung U <sub>halte</sub> VDC ±10 %	52	104
Ausgangsstrom I <sub>eff</sub> bei ≤ 45 °C ADC	2,0	2,0
Ausgangsstrom I <sub>eff</sub> bei max. 70 °C ADC	1,0	1,0
Prüfzeichen	CE	CE