



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer Order No.	200 300 12	200 300 24	200 300 48
Dauerstrom Duty rating	300 A	300 A	300 A
Spulendaten Coil data			
Nennspannung Nominal voltage	12V	24V	48V
Betriebsspannung Operating voltage	9V bis 16V 9V to 16V	18V bis 32V 18V to 32V	36V bis 54V 36 to 54V
Spulenleistung ca.* Coil performance approx.*	10W	10W	11,5W
Umgebungstemperatur Temperature range	-40°C bis +85°C -40°C to +85°C		
Schutzart Innenraum Seal interior	IP 67 (0,2bar:1 min)**		
Schutzart Anschlüsse Seal connections	IP 00 nach IEC 529 IP 00 after IEC 529		
Vibration Vibration	4g (50-2000 Hz)		
Schock Shock	8g (11ms)		
Beständigkeit Resistant to	Öle, Kraftstoff, Hydraulikflüssigkeiten Oils, fuel, hydraulic fluids		
Gehäuse Housing	Stahl verzinkt Galvanized steel		
Befestigungsart Flange	wahlweise Seitenflansch, Fußflansch klein, Fußflansch groß Choice of side mount, small or large foot mount		
Spulenbeschaltung Coil wiring	Sonderausführung mit Löschdiode Special equipment with suppression diode		
Optionen Options	Magnet bei höheren Lastspannungen erforderlich Magnet with higher load voltages necessarily		
Anschlussgewinde Pole thread size	M10		
Einbaulage Mounting position	beliebig Any		
Kontakte Switching element	Silber Ag Sn O Contacts silver (Ag Sn O)		
Elektrische Daten Electrical data			
Min. Isolationswiderstand Min. insulation resistance	100 MΩ		
Hochspannungsfestigkeit High-voltage strength	1050V für 1min. 1050V for 1min.		
Einschaltdauer Duty cycle	100%		
Überlast Overload	2400A für 1s, 600A für 20s 2400A for 1s, 600A for 20s		
Lebensdauer Nennlast Ω Motor load Ω	200 000 Schaltspiele (bei DC 12/24V) 200 000 Cycles (with DC 12/24V)		
Lebensdauer mechanisch Mechanical endurance	2 000 000 Schaltspiele 2 000 000 Cycles		
Anzugszeit einschl. Prellzeit Operate time including bounce	max. 40 ms		
Prellzeit Bounce time	max. 5 ms		
Abfallzeit Release time	max. 20 ms		
Anschlussquerschnitt bei Nennlast Wire section at nominal load	min. 95 mm²		
Gewicht ca. Weight approx.	Seitenflansch 810 g, Fußflansch klein 810 g, Fußflansch groß 935 g Side flange 810 g, foot flange small 810 g, foot flange largely 935 g		

* bezogen auf Nennspannung | Related to rated voltage

** nach IEC 529 und IP6K9K nach DIN 40050 Teil 9 und IEC 529 | To IEC 529 and IP6K9K to DIN 40050, part 9, and IEC 529

Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung (GBA) für Leistungsrelais | Further information see Operating Instruction (OI) for Power Relay



Bestellen Sie Ihr individuelles Relais: Als erstes notieren Sie die Bestellnummer, anschließend stellen Sie sich Ihre individuelle Ausführung zusammen.
Order your individual Relay: Note first the order number, then combine your individually required type.

Befestigungsart Flange	Anschlussgewinde Pole thread	Kontakte Contacts	Spulenbeschaltung Coil circuit	Gehäuse Housing
Seitenflansch Side mount 1	M10 2	Silber Ag Sn O Silver Ag Sn O 2	Ohne Löschdiode Without suppressor diode 0	verzinkt Galvanized 1
Fußflansch klein Small foot mount ... 2			Löschdiode Suppressor diode 2	
Fußflansch groß Large foot moun..... 3			Magnet Solenoid 3	
			Löschdiode/Magnet Suppressor diode /solenoid 4	

Diagram illustrating the assembly of the order number (Bestell-Nr.) and configuration number (Ausführung-Nr.) based on the selected options.

The order number (Bestell-Nr.) is composed of the following digits (represented by boxes):

- Position 1: Flange type (1 or 2 or 3)
- Position 2: Pole thread (M10)
- Position 3: Contact material (Silver Ag Sn O)
- Position 4: Coil circuit (0, 2, 3, or 4)
- Position 5: Housing (1 or 2)

The configuration number (Ausführung-Nr.) is composed of the following digits (represented by boxes):

- Position 1: Housing (1 or 2)
- Position 2: Housing (1 or 2)
- Position 3: Housing (1 or 2)