



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer Order No.	200 500 12	200 500 24
Dauerstrom Duty rating	500 A	500 A
Spulendaten Coil data		
Nennspannung Nominal voltage	12V	24V
Betriebsspannung Operating voltage	9V bis 16V 9V to 16V	18V bis 32V 18V to 32V
Spulenleistung ca.* Coil performance approx.*	10W	10W
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	6g (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	
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	4000A für 1s, 1000A für 20s 4000A for 1s, 1000A for 20s	
Lebensdauer Nennlast Ω Motor load Ω	50 000 Schaltspiele (bei DC 12/24V) 50 000 Cycles (with DC 12/24V)	
Lebensdauer mechanisch Mechanical endurance	100 000 Schaltspiele 100 000 Cycles	
Anzugszeit einschl. Prellzeit Operate time including bounce	max. 60 ms	
Prellzeit Bounce time	max. 5 ms	
Abfallzeit Release time	max. 25 ms	
Anschlussquerschnitt bei Nennlast Wire section at nominal load	min. 240 mm²	
Gewicht ca. Weight approx.	Seitenflansch 850 g, Fußflansch klein 850 g, Fußflansch groß 975 g Side flange 850 g, foot flange small 850 g, foot flange largely 975 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

