



TECHNISCHE DATEN Leistungsrelais Monostabil

TECHNICAL DATA Power Relay Monostable

Seite Page	Modell Model	Bauart Design	Funktion Function	Dauerstrom Duty rating	Elektrischer Anschluß Electrical link
2-3	Serie 112	Monostabil Monostable	Schließer NO Contact	120 A	12 V, 24 V
4-5	Serie 130	Monostabil Monostable	Schließer NO Contact	80 A	12 V, 24 V
6-7	Serie 150	Monostabil Monostable	Schließer NO Contact	50 A	12 V, 24 V
8-9	Serie 150	Monostabil Monostable	Schließer NO Contact	75 A	12 V, 24 V
10-11	Serie 150	Monostabil Monostable	Schließer NO Contact	90 A	12 V, 24 V
12-13	Serie 180	Monostabil Monostable	Schließer NO Contact	75 A	24 V
14-15	Serie 200	Monostabil Monostable	Schließer NO Contact	100 A	12 V, 24 V, 48 V
16-17	Serie 200	Monostabil Monostable	Schließer NO Contact	200 A	12 V, 24 V, 48 V
18-19	Serie 200	Monostabil Monostable	Schließer NO Contact	300 A	12 V, 24 V, 48 V
20-21	Serie 200	Monostabil Monostable	Schließer NO Contact	350 A	12 V, 24 V
22-23	Serie LA 015	Controller	Zeitverzögerung Time delay	-	12 V, 24 V
24-25	Serie 200	Monostabil Monostable	Schließer NO Contact	400 A	12 V, 24 V
26-27	Serie 200	Monostabil Monostable	Schließer NO Contact	500 A	12 V, 24 V
28-29	Serie 250	Monostabil Monostable	Öffner NC Contact	100 A	12 V, 24 V
30-31	Serie 250	Monostabil Monostable	Öffner NC Contact	200 A	12 V, 24 V
32-33	Serie 280	Monostabil Monostable	Wechsler Change-over Contact	100 A	12 V, 24 V
34-35	Serie 280	Monostabil Monostable	Wechsler Change-over Contact	200 A	12 V, 24 V
36-37	Serie 280	Monostabil Monostable	Wechsler Change-over Contact	300 A	12 V, 24 V



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer Order No.	200 200 12	200 200 24	200 200 48
Dauerstrom Duty rating	200 A	200 A	200 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	wahlweise M8, M10 Choice of M8, 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	1600A für 1s, 400A für 20s 1600A for 1s, 400A 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. 70 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

