

Memory & latching relays MR-41, MR-42

Stromstoßschalter MR-41, MR-42



- ▶ Supply voltage: AC 230 V or AC/DC 12 - 240 V
 - ▶ Keeps state in memory when supply disconnected. When energised again, relay returns to the state before disconnecting
 - ▶ **MR-41**
- output contact: 1x changeover 16 A
 - ▶ **MR-42**
- options - 2x parallel contacts or the other relay is latching
- function selected via external wire link between B1 - B2
- output contact: 2x changeover 16 A
 - ▶ 1-MODULE, DIN rail mounting
- ▶ Versorgungsspannung: AC 230 V oder AC/DC 12 - 240 V
 - ▶ Zustand des Relais wird nach Spannungsausfall automatisch gespeichert
 - ▶ **MR-41**
- Ausgangskontakt: 1x Wechsler 16 A
 - ▶ **MR-42**
- Auswahl - 2x Parallelkontakt oder das zweite "latching-Relais"
- Funktionswahl wird durch eine externe Durchschaltung (B1 - B2) realisiert
- Ausgangskontakte: 2x Wechsler 16 A
 - ▶ Modul-Ausführung (1-MODUL), Befestigung auf DIN Schiene

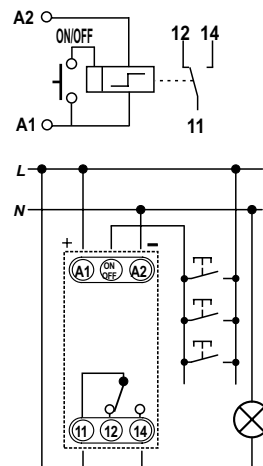
Technical parameters

Technische Daten

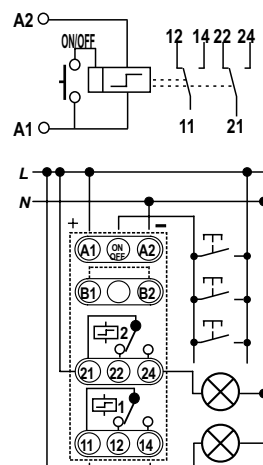
		MR-41	MR-42
Number of functions:	Anzahl der Funktionen:	1	2
Supply terminals:	Versorgung:	A1 - A2	
Supply voltage:	Versorgungsspannung:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Consumption:	Leistungsaufnahme:	AC 0.17 - 3 VA / DC 0.1 - 1.2 W	AC 0.17 - 12 VA / DC 0.11 - 1.9 W
Supply voltage:	Versorgungsspannung:	AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Consumption (apparent/loss):	Leistungsaufnahme:	AC max. 12 VA / 1.2 W	AC max. 12 VA / 1.9 W
Supply voltage tolerance:	Toleranz:	-15 %; +10 %	
Supply indication:	Versorgungsanzeige:	green LED	
Output	Ausgang:		
Changeover contacts:	Anzahl der Wechsler:	1, (AgSnO ₂)	2, (AgSnO ₂)
Rated current:	Nennstrom:	16 A / AC1	2x16 A / AC1
Breaking capacity:	Schaltleistung:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	2x4000 VA / AC1, 2x384 W / DC
Inrush current:	Höchststrom:	30 A / <3 s	2x30 A / <3 s
Switching voltage:	Schaltleistung:	250 V AC1 / 24 V DC	
Min. breaking capacity DC:	Min. Schaltleistung DC:	500 mW	2x500 mW
Output indication:	Ausgangsanzeige:	red LED	2x red LED
Mechanical life:	Mechanische Lebensdauer:	3x10 ⁷	
Electrical life (AC1):	Elektrische Lebensdauer (AC1):	0.7x10 ⁵	
Controlling	Steuerung:		
Consumption of input:	Leistungsaufnahme / Eingang:	AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W (UNI), AC 0.53 VA (AC 230 V)	
Load between A2-ON/OFF:	Last zwischen A2-ON/OFF:	Yes (UNI, AC 230 V)	
Glow-tubes:	Anschluß der Glimmlampen:	No (UNI), Yes, max. 4 pcs (at 1 mA)	
Control. terminals:	Steuerklemmen:	A1 - ON/OFF	
Impulse length:	Steuerimpulsdauer:	min. 25 ms / max. unlimited	
Other information	Andere Informationen		
Operating temperature:	Umgebungstemperatur:	-20 .. +55 °C	
Storage temperature:	Lagerstemperatur:	-30 .. +70 °C	
Electrical strength:	Elektrische Festigkeit:	2.5 kV (supply - output)	
Operating position:	Arbeitsstellung:	any / wahlfrei	
Mounting/DIN rail:	Befestigung/DIN Schiene:	DIN rail EN 60715	
Protection degree:	Schutzart:	IP 40	
Overvoltage category:	Spannungsbegrenzungsklasse:	III.	
Pollution degree:	Verschmutzungsgrad:	2	
Max. cable size:	Anschlußquerschnitt:	max. 2.5 mm ² / with cavern 1.5 mm ²	
Dimensions:	Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm	
Weight:	Gewicht:	UNI - 62 g, 230 - 60 g	UNI - 89 g, 230 - 85 g
Standards:	Normen:	EN 60669-2-2, EN 61010-1	

Connection / Schaltung

MR-41

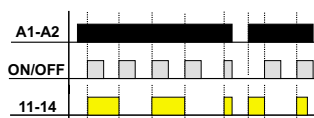


MR-42



Functions / Funktionen

MR-41



MR-42

