

# 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 paralel 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 mounted
- ▶ Versorgungsspannung: AC 230 V oder AC/DC 12 - 240 V
  - ▶ Zustand des Relais wird nach dem 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

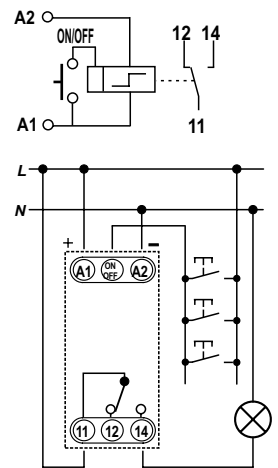
### Technical parameters

### Technische Daten

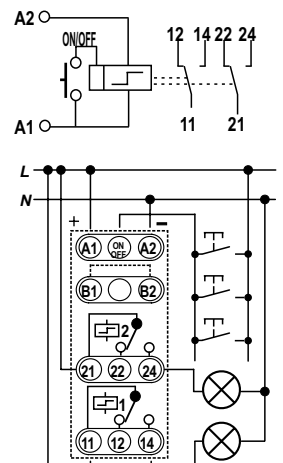
		MR-41	MR-42
Number of functions:	Anzahl der Funktionen:	1	2
Supply:	Versorgung:	A1 - A2	
Supply voltage:	Versorgungsspannung:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Consumption:	Leistungsaufnahme:	AC 0.17 - 3 VA / DC 0.1 - 1.2 W	AC 0.17 - 12 VA / DC 0.11 - 1.9 W
Supply voltage:	Versorgungsspannung:	AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Consumption (apparent/loss):	Leistungsaufnahme:	AC max. 12 VA / 1.2 W	AC max. 12 VA / 1.9 W
Supply indication:	Versorgungsanzeige:	green LED	
<b>Output</b>	<b>Ausgang</b>		
Changeover contacts:	Anzahl der Wechsler:	1, AgSnO <sub>2</sub>	2, AgSnO <sub>2</sub>
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 <sup>7</sup>	
Electrical life:	Elektrische Lebensdauer:	0.7x10 <sup>5</sup>	
<b>Controlling</b>	<b>Steuerung</b>		
Control. voltage:	Steuerspannung:	AC/DC 12 - 240 V	AC 230 V
Consumption of input:	Leistungsaufnahme / Eingang:	AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W	AC 0.53 VA
Load between A2-ON/OFF:	Last zwischen A2-ON/OFF:	✓	✓
Glow-tubes:	Anschluß der Glühlampen:	✗	Yes, max. 4 pcs (at 1 mA)
Control. terminals:	Steuerklemmen:	A1 - ON/OFF	
Impulse length:	Steuerimpulsdauer:	min. 25 ms / max. unlimited	
Operating temperature:	Umgebungstemperatur:	-20 .. +55 °C	
Storage temperature:	Lagertemperatur:	-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:	Spannungsbegrenzungs-kategorie:	III.	
Pollution degree:	Verschmutzungsgrad:	2	
Max. cable size:	Anschlußquerschnitt:	2.5 mm <sup>2</sup>	
Dimensions:	Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm, see page 76-77	
Weight:	Gewicht:	UNI 64 g	MONO 60 g
		UNI 89 g	MONO 85 g
Standards:	Normen:	EN 60669-2-2, EN 61010-1	

### Connection / Schaltung

#### MR-41

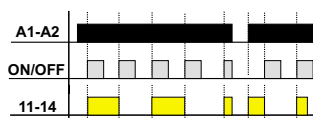


#### MR-42



### Functions / Funktionen

#### MR-41



#### MR-42

