

## Speicher- und Sperrrelais MR-41, MR-42



### Vorteile

- 1-Modul, Montage auf DIN Schiene
- universelle Versorgung:
  - UNI 12-240 V AC/DC
  - 230 230V AC
- speichert den aktuellen Zustand bei Spannungsabfall und kehrt bei Einschalten der Spannung wieder zu diesem Status zurück.

### MR-41

- Ausgangskontakt: 2x Wechsler 16A / AC1

### MR-42

- Optionen – 2x Parallelkontakte oder das andere Relais sperrt
- Funktion auswählbar mittels externer Drahtverbindung zwischen B1-B2
- Ausgangskontakt: 2x Wechsler 16A / AC1

# Impulsrelais MR-41, MR-42

| Technische Daten                      |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
|                                       | MR-41   | MR-42  |
| Anzahl der Funktionen                 | 1   | 2  |
| Versorgung                            | A1-A2   |  |
| Universelle Versorgungsspannung UNI   | 12-240 V AC/DC (50-60 Hz AC)  |  |
| Verbrauch UNI                         | AC 0,17-3 VA / DC 0,5 - 1,2 W   | AC 0,17-12 VA / DC 0,11 - 1,9 W  |
| Universelle Versorgungsspannung       | 230 V AC / 50-60 Hz   |  |
| Verbrauch bei 230V                    | AC max. 12 VA / DC 1,2 W  | AC max. 12 VA / DC 1,9 W   |
| Anzeige Versorgungsspannung           | grüne LED   |  |
| <b>Ausgang</b>                        |   |  |
| Max. Toleranz der Versorgungsspannung | - 15%; + 10%  |  |
| Anzahl der Kontakte                   | 1xCO  | 2xCO   |
| Bemessungsstrom                       | 16 A / AC1  | 2x16 A / AC1   |
| Abschaltleistung                      | 4000 VA / AC1, 384 W / DC   | 4000 VA / AC1, 2x384 W / DC  |
| Max. Ausgangsstrom                    | 30 A / <3 s   | 30 A / <3 s  |
| Umschaltspannung                      | 250 V AC1 / 24 V DC   | 250 V AC1 / 24 V DC  |
| Min. Ausschaltvermögen DC             | 500 mW  | 500 mW   |
| Ausgangsanzeiger                      | rote LED  | rote LED   |
| Mechanische Lebensdauer               | 3x10 <sup>7</sup>   |  |
| Elektrische Lebensdauer               | 0,7x10 <sup>5</sup>   |  |
| <b>Steuerung</b>                      |   |  |
| Spannung                              | 12-240 V AC/DC  |  |
| Verbrauch am Eingang                  | AC 0,025-0,2 VA / DC 0,1-0,7 W (UNI), AC 0,53 VA (AC 230V)  |  |
| Verbraucher zwischen A2 EIN/AUS       | ✓   |  |
| Glimmlampen                           | ✗ (UNI), ✓ -max. 4 Stück bei 1mA (AC 230V)  |  |
| Steueranschlüsse                      | A1 ON/OFF   |  |
| Max. Belastung an Anschlussleitern:   |   |  |
| -keine Glimmlampen angeschlossen      | 12 nF (UNI), 12nF (230V)  |  |
| -Glimmlampen angeschlossen            | 9nF (UNI), Glimmlampen dürfen nicht angeschlossen werden/NO<br>9nF (230V), maks. 4Stk. (15Stk.-1mA) | 9nF (UNI), Glimmlampen dürfen nicht angeschlossen werden/NO<br>9nF (230V), max. 4Stk. (15Stk.-1mA) |
| Impulsdauer                           | min. 25 ms/ max. unbegrenzt   |  |
| Betriebstemperatur                    | -20...+55°C   |  |
| Lagerungstemperatur                   | -30...+70°C   |  |
| Durchschlagspannung                   | 4 kV (Versorgung - Ausgang)   |  |
| Arbeitsposition                       | beliebig  |  |
| Montage                               | DIN Tragschiene EN 60715  |  |
| Schutzgrad                            | IP 40 von der Frontabdeckung  |  |
| Überspannungskategorie                | III   |  |
| Verschmutzungsgrad                    | 2   |  |
| Max. Leiterquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup>   |  |
| Abmessungen                           | 90x17, 6x64 mm  |  |
| Standard                              | EN 60669-2-2, EN 61010-1  |  |

