

ELKO EP Germany GmbH

Minoritenstr. 7
 50667 Köln
 Deutschland
 Tel: +49 (0) 221 222 837 80
 E-mail: elko@elkoep.de
 www.elkoep.de

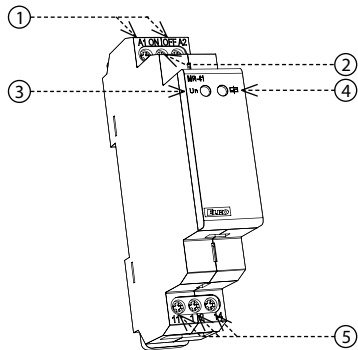
Made in Czech Republic

02-6/2017 Rev.: 0


**MR-41
MR-42**
Stromstoßschalter

Eigenschaften

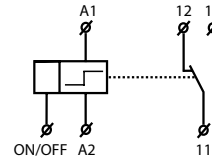
- Stromstoßschalter (Impuls) gesteuert durch Taster, Schaltung von mehreren Stellen aus, praktischer Ersatz für 3-Weg-Schalter (Nr. 6) und Kreuzschienenschalter (Nr. 7)
- aufgrund der Steuerung durch Taster (unbegrenzte Anzahl, parallel verbunden mit 2 Drähten), ist die Montage klarer und schneller
- Relais MR-41/42: Einstellungen werden nach Spannungsausfall gespeichert, nach Wiedereinschaltung wird der Zustand vor dem Spannungsausfall wiederhergestellt
- MR-41 - Ausgangskontakt: 1x Wechsler 16 A
- MR-42 - Optionen - 2x Kontakte parallel oder eines der Relais verriegelt
 - Funktionswahl mittels externem Jumper (zw. B1 - B2)
 - Ausgangskontakt: 2x Wechsler 16 A
- Versorgungsspannung AC 230 V oder AC/DC 12 - 240 V
- 1 TE, Montage auf DIN Schiene

Beschreibung


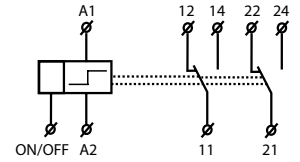
1. Versorgungsklemmen
2. Steuereingang
3. Versorgungsanzeige
4. Ausgangsanzeige
5. Ausgangskontakte

Symbol

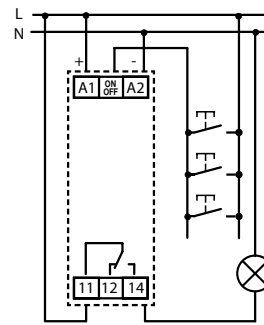
MR-41



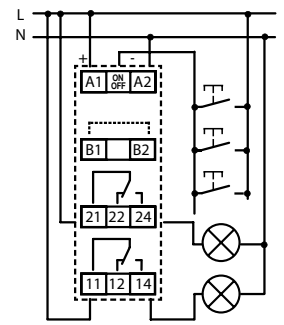
MR-42


Schaltbild

MR-41



MR-42



Lasttyp	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Kontakmaterial AgSnO ₂ , Kontakt 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) bis zur max. Last C=14uF	1000W	x	250V / 3A	x
Lasttyp	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontakmaterial AgSnO ₂ , Kontakt 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

MR-41 MR-42

Anzahl der Funktionen:	1	2
Versorgung:	A1 - A2	
Versorgungsspannung:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Leistungsaufnahme (max.):	UNI AC 0.17 - 3 VA / DC 0.1 - 1.2 W	AC 0.17 - 12 VA / DC 0.11 - 1.9 W
Versorgungsspannung:	230 AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Leistungsaufnahme (Schein / Verlust):	AC max. 12 VA / 1.2 W	AC max. 12 VA / 1.9 W
Max. Verlustleistung (Un + Klemmen):	3 W	4.5 W
Toleranz:	-15 %; +10 %	
Ausgangsanzeige:	LED grün	

Ausgang

Anzahl der Wechsler:	1x Wechsler (AgSnO ₂)	2x Wechsler (AgSnO ₂)
Nennstrom:	16 A / AC1	
Schaltleistung:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Höchststrom:	30 A / < 3 s	
Schaltspannung:	250 V AC / 24 V DC	
Ausgangsanzeige:	LED rot	
Mechanische Lebensdauer:	3x10 ⁷	
Elektrische Lebensdauer (AC1):	0.7x10 ⁵	

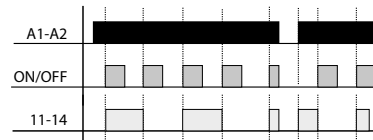
Steuerung

Leistungsaufnahme / Eingang:	AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W (UNI), AC 0.53 VA (AC 230 V)
Last zwischen A2-ON/OFF:	Ja
Steuerklemmen:	A1 - ON/OFF
Anschluss der Glimmröhren:	Nein (UNI), Ja (230 V)
Max. Anzahl der an den Steuereingang angeschlossenen Glimmröhren:	UNI - Nein, 230 V - max. 5 Stück (gemessen mit einer Glimmröhre 0.68 mA / 230 V AC)
Steuerimpulsdauer:	min. 25 ms / max. unbegrenzt

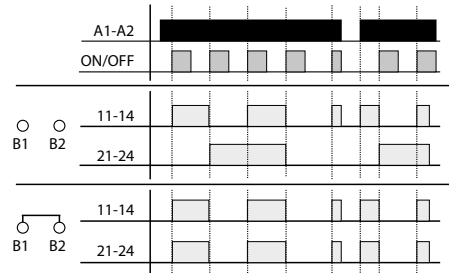
Andere Informationen

Umgebungstemperatur:	-20.. 55 °C
Lagertemperatur:	-30.. 70 °C
Elektrische Festigkeit:	4 kV (Versorgungsausgang)
Arbeitsstellung:	beliebig
Befestigung:	DIN Schiene EN 60715
Schutzart:	IP40 frontseitig / IP20 Klemmen
Spannungsbegrenzungs-kategorie:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussquerschnitt (mm ²):	Volldraht max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / mit Hülse max. 1x 2.5
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm
Gewicht:	(UNI) - 64 g, (UNI) - 88 g, (230) - 61 g, (230) - 85 g
Normen:	EN 61810-1, EN 61010-1

MR-41



MR-42



Achtung

Das Gerät ist für 1-Phasen AC/DC 12 - 240 V bestimmt und bei Installation sind die einschlägigen landestypischen Vorschriften zu beachten. Installation, Anschluss muss auf Grund der Daten durchgeführt sein, die in dieser Anleitung angegeben sind. Für Schutz des Gerätes muß eine entsprechende Sicherung vorgestellt werden. Vor Installation beachten Sie ob die Anlage nicht unter Spannung liegt und ob der Hauptschalter im Stand "Ausschalten" ist. Das Gerät zur Hochquelle der elektromagnetischer Störung nicht gestellt. Es ist benötigt mit die richtige Installation eine gute Luftumlauf-gewährleisten, damit die maximale Umgebungstemperatur bei ständigem Betrieb nicht überschritten wäre. Für Installation ist der Schraubendreher cca 2 mm Breite geeignet. Es handelt sich um voll elektronisches Erzeugnis, was soll bei Manipulation und Installation berücksichtigen werden. Problemlose Funktion ist abhängig auch am vorangehendem Transport, Lagerung und Manipulation. Falls Sie einige offensichtliche Mängel (sowie Deformation usw.) entdecken, installieren Sie solches Gerät nicht mehr und reklamieren beim Verkäufer. Dieses Erzeugnis ist möglich nach Abschluß der Lebensdauer demontieren, rezyklieren bzw. in einem entsprechenden Müllablageplatz lagern.