

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.: 1

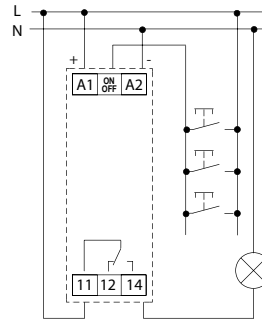

**MR-41
MR-42**
Stromstoßschalter

Eigenschaften

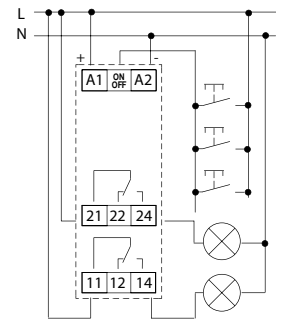
- dank Tastensteuerung (unbegrenzte Anzahl, zwei parallel geschaltete Drähte) wird die Installation übersichtlicher und schneller für die Montage
- Relais MR-41, MR-42 merken sich ihren Zustand auch nach Netzausfall, so dass das Relais im Fehlerfall immer ausgeschaltet ist, aber nach Netzwiederkehr automatisch in den Zustand vor dem Ausfall zurückkehrt
- MR-41 - Ausgangskontakt: 1x Wechsler 16 A
- MR-42 - Wahl: 2x Parallelkontakt oder Zweistufenrelais
 - die Funktion wird mit einem Schalter an der Frontplatte ausgewählt
 - Ausgangskontakt: 2x Wechsler 16 A
- Versorgungsspannung: AC 230V oder AC/DC 12-240V

Schaltbild

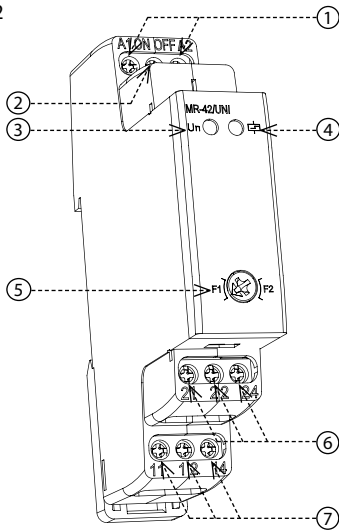
MR-41



MR-42


Beschreibung

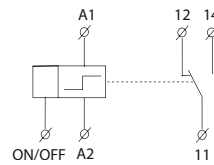
MR-42



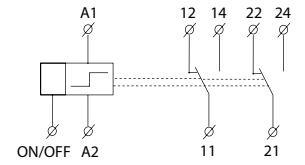
1. Versorgungsspannungsklemmen
2. Steuereingang
3. Versorgungsspannungsanzeige
4. Ausgangsanzeige
5. Funktionseinstellungen
6. Ausgangskontakt 2
7. Ausgangskontakt 1

Symbol

MR-41



MR-42



Lasttyp	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	AC5b 1000W	AC6a	AC7b	AC12
Kontaktmaterial AgSnO ₂ , Kontakt 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) bis zur max. Last C=14uF	230V / 3A (690VA)	x	250V / 3A	x
Lasttyp	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontaktmaterial 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 2 VA / 1.5 W	2.5 VA / 1.5 W
Versorgungsspannung:	230 AC 230 V (50 - 60 Hz)	
Leistungsaufnahme (max.):	3 VA / 1.4W	4 VA / 2W
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:	10.000.000 Operationen	
Elektrische Lebensdauer (AC1):	50.000 Operationen	

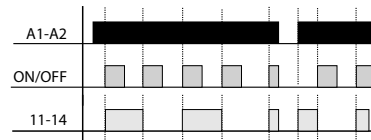
Steuerung

Last zwischen A2-ON/OFF:	Ja
Steuerklemmen:	A1 - ON/OFF
Anschluss der Glimmröhren:	(UNI) - Nein, (230) - max. 4 ks
Steuerimpulsdauer:	min. 25 ms / max. unbegrenzt

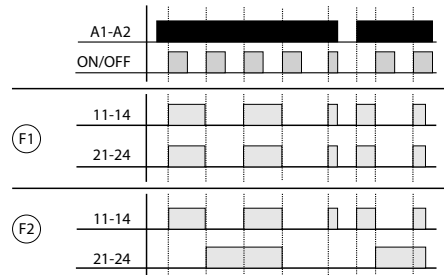
Andere Informationen

Umgebungstemperatur:	-20.. +55 °C	
Lagertemperatur:	-30.. +70 °C	
Durchschlagsfestigkeit:	4 kV	
Netzteil - Ausgang 1	-	3 kV
Netzteil - Ausgang 2	-	4 kV
Arbeitsstellung:	beliebig	
Befestigung:	DIN Schiene EN 60715	
Schutzart:	IP40 frontseitig / IP20 Klemmen	
Spannungsbegrenzungsklasse:	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) - 59 g, (230) - 53 g	(UNI) - 80 g, (230) - 70 g
Normen:	EN 60669-1, EN 60669-2-1	

MR-41



MR-42



MR-42

Status der Ausgangskontakte	Anzegegediagramm (rote LED)
1 Kontakt geschlossen (11 - 14)	
2 Kontakt geschlossen (21 - 24)	
1,2 Kontakt geschlossen (11 - 14) (21 - 24)	

Achtung

Das Gerät ist für 1-Phasen Netzen AC 230 V oder AC/DC 12-240 V Wechselspannung bestimmt und bei Installation sind die einschlägigen landestypischen Vorschriften zu beachten. 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, recyklieren bzw. in einem entsprechenden Müllablageplatz lagern.