

ELKO EP POLAND Sp. z o.o.

ul. Motelowa 21
43-400 Cieszyń
Polska
GSM: +48 785 431 024
e-mail: elko@elkoep.pl
www.elkoep.pl

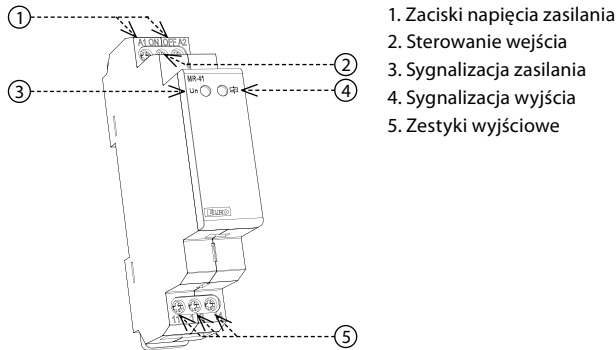
Made in Czech Republic

02-6/2017 Rev.: 0

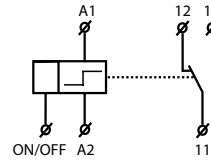

**MR-41
MR-42**
Przełącznik bistabilny

Charakterystyka

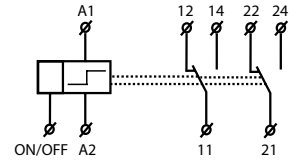
- przełącznik bistabilny służy do sterowania oświetleniem za pomocą klawisza (przycisku) z kilku miejsc zastępując klasyczne łączniki
- dzięki sterowaniu przyciskami (równolegle połączonymi na dwóch przewodach) instalacja jest bardziej przejrzysta a jej montaż jest szybszy
- przełącznik MR-41/42 pamięta swój stan po zaniku zasilania, w momencie zaniku styki przełącznika są rozłączone, a po powrocie zasilania przełącznik automatycznie powróci do stanu sprzed zaniku
- MR-41 - zestyk wyjściowy: 1x przełączny 16 A
- MR-42 - możliwość - 2x zestyk przełączny / świecznikowy
 - wybór funkcji realizuje się poprzez przełączenie (B1 - B2)
 - zestyk wyjściowy: 2x przełączny 16 A
- napięcie zasilania: AC 230 V lub AC/DC 12 - 240 V
- wykonanie 1-MODUŁOWE, mocowanie na szynę DIN, sterowanie przyciskami

Opis urządzenia

Symbol

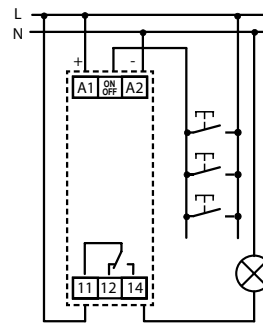
MR-41



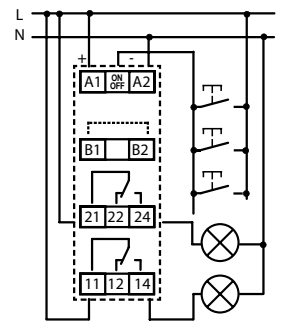
MR-42


Podłączenie

MR-41



MR-42



Typ obciążenia	 cos φ ≥ 0.95								
Mat. styku AgSnO ₂ , styk 16A	AC1	AC2	AC3	AC5a niekompensowane	AC5a kompensowane	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V/3A (690VA) maks. pojemność kondensatora C=14μF	1000W	x	250V / 3A	x
Typ obciążenia									
Mat. styku AgSnO ₂ , styk 16A	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

MR-41 MR-42

Funkcje:	1	2
Zestyki zasilania:	A1 - A2	
Napięcie zasilania:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Znamionowy pobór mocy (maks.):	AC 0.17 - 3 VA / DC 0.1 - 1.2 W	AC 0.17 - 12 VA / DC 0.11 - 1.9 W
Napięcie zasilania:	AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Znamionowy pobór mocy:	AC maks. 12 VA / 1.2 W	AC maks. 12 VA / 1.9 W
Max. moc rozproszona (Un + zaciski):	3 W	4.5 W
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %	
Sygnalizacja zasilania:	zielona dioda LED	

Wyjście

Ilość i rodzaj zestyków:	1x przełączny (AgSnO ₂)	2x przełączny (AgSnO ₂)
Prąd znamionowy:	16 A / AC1	
Moc przelączana:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Prąd szczytowy:	30 A / < 3 s	
Łączone napięcie:	250 V AC / 24 V DC	
Sygnalizacja wyjścia:	czerwona dioda LED	
Trwałość mechaniczna:	3x10 ⁷	
Trwałość elektryczna (AC1):	0.7x10 ⁵	

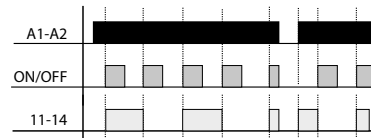
Sterowanie

Pobór mocy wejścia sterującego:	AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W (UNI), AC 0.53 VA (AC 230 V)
Pod. obciążenia pomiędzy A2-ON/OFF:	Tak
Zaciski sterowania:	A1 - ON/OFF
Podłączenie lamp podświetlenia:	Nie (UNI), Tak (230 V)
Maks. pojemność podłączonych lamp podświetlenia k zacisku sterującemu:	UNI - brak możliwości podłączenia jarzeniówek, 230 V - max. ilość 5 szt. (mierzone z jarzeniówką 0.68 mA / 230 V AC)
Długość impulsu sterującego:	min. 25 ms / maks. nieograniczona

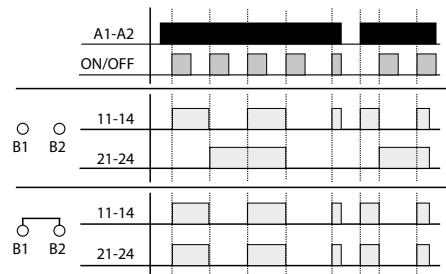
Inne dane

Temperatura pracy:	-20.. 55 °C	
Temperatura przechowywania:	-30.. 70 °C	
Napięcie udarowe:	4 kV (zasilanie - wyjście)	
Pozycja robocza:	dowolny	
Montaż:	szyna DIN EN 60715	
Stopień ochrony obudowy:	IP40 od strony panelu przedniego / IP20 zaciski	
Ochrona przeciwprzepięciowa:	III.	
Stopień zanieczyszczenia:	2	
Przekrój podł. przewodów (mm ²):	maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5 / z gilzą maks. 1x 2.5	
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm	
Waga:	(UNI) - 64 g, (230) - 61 g	(UNI) - 88 g, (230) - 85 g
Zgodność z normami:	EN 61810-1, EN 61010-1	

MR-41



MR-42



Ostrzeżenie

Urządzenie jest przeznaczone dla połączeń z sieciami 1-fazowymi AC 230 V lub AC/DC 12 - 240 V i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienia i serwisowanie powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka, który zna funkcjonowanie i parametry techniczne tego urządzenia. Dla właściwej ochrony zaleca się zamontowanie odpowiedniego urządzenia ochronnego na przednim panelu. Przed rozpoczęciem instalacji główny wyłącznik musi być ustawiony w pozycji „SWITCH OFF” oraz urządzenie musi być wyłączone z prądu. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń wysyłających fale elektromagnetyczne. Dla właściwej instalacji urządzenia potrzebne są odpowiednie warunki dotyczące temperatury otoczenia. Należy użyć śrubokrętu 2 mm dla skonfigurowania parametrów urządzenia. Urządzenie jest w pełni elektroniczne - instalacja powinna zakończyć się sukcesem w wyniku postępowania zgodnie z tą instrukcją obsługi. Bezproblemowość użytkowania urządzenia wynika również z warunków transportu, składowania oraz sposobu obchodzenia się z nim. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad bądź usterek, braku elementów lub zniekształcenia prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Produkt może być po czasie roboczym ponownie przetwarzany.