

ELKO EP POLAND Sp. z o.o.

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

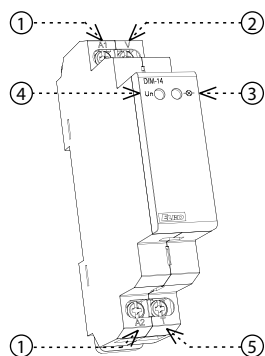
Made in Czech Republic

02-189/2016 Rev.: 0

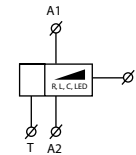
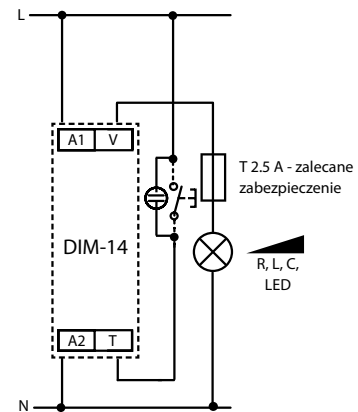

DIM-14
Ściemniacz sterowany

Charakterystyka

- służy do załączania i ściemniania żarówek oraz lamp halogenowych z transformatorem (elektronicznym) oraz ściemniających LED²
- automatyczne przełączenie trybu ściemniania zgodnie z podłączonym obciążeniem
- krótkie naciśnięcie włącznika/wyłącznika oświetlenia, długie naciśnięcie (> 0.5 s) pozwala na płynne ustawienie natężenia oświetlenia
- po wyłączeniu poziomu natężenia oświetlenia zostaje zapisany w pamięci, a po ponownym włączeniu przywraca natężenie do zapisanego poziomu
- napięcie zasilania: 230 V AC
- bezstykowe wyjście: 2x MOSFET
- stan wyjścia sygnalizuje czerwona dioda LED (aktywne wyjście z dowolnym poziomem natężenia oświetlenia)
- możliwość równoległego podłączenia przycisków sterujących
- elektroniczne zabezpieczenie nadprądowe
- ochrona przed zbyt wysoką temperaturą wewnątrz urządzenia
- obciążenia rezystancyjne, indukcyjne lub pojemnościowe do 500 VA
- wykonanie 1-modułowe, montaż na szynie DIN

Opis urządzenia


1. Zaciski zasilania
2. Zestyki wyjściowe
3. Sygnalizacja wyjścia
4. Sygnalizacja zasilania
5. Wejście dla sterowania łącznikiem

Symbol

Podłączenie

Obciążalność styków

a	b	c	d	e
R	L	C	ESL	LED ²
●	●	●	-	●

- żarówki, żarówki halogenowe
- niskonapięciowe żarówki 12-24V transformatory
- niskonapięciowe żarówki 12-24V transformatory elektroniczne
- ściemniające świetlówki energooszcz.
- ściemniające żarówki LED, przeznaczone do ściemniaczy z regulacją fazową krawędzią wzrostu lub opadającą (ściemniacze z MOSFET).

DIM-14

Zasilanie:	A1-A2
Napięcie zasilania:	AC 230 V / 50 Hz
Pobór mocy (w spoczynku):	maks. 11 VA / 1 W
Max. moc rozproszona:	1.5 W
Tolerancja napięcia zasilan.:	-15 %; +10 %
Sygnalizacja zasilania:	zielona dioda LED

Sterowanie

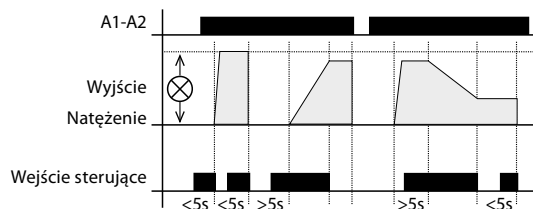
Zestyki sterujące:	A1-T
Napięcie sterowania:	AC 230 V
Sterowana moc wyjścia:	AC 0.3-0.6 VA
Długość impulsu:	min. 80 ms / maks. nieograniczona
Lampy jarzeniowe:	tak
Maks. liczba lamp neonowych podłączonych do wejścia sterującego:	maks. ilość 20 szt. (mierzone z jarzeniówką 0.68 mA / 230 V AC)

Wyjście

Bezkontaktowe:	2x MOSFET
Prąd znamionowy:	2 A
Obciążenie oporowe:	500 VA*
Obciążenie induktywne:	500 VA*
Obciążenie pojemnościowe:	500 VA*
Sygnalizacja wyjścia:	czerwona dioda LED

Natępny dane

Temperatura pracy:	-20..+35 °C
Temperatura składowania:	-20..+60 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie:	szyna DIN EN 60715
Stopień ochrony obudowy:	IP40 ze strony panelu czołowego, IP10 zaciski
Kategoria przepięć:	III.
Stopień nieczystości:	2
Maks. przekrój kabla (mm ²):	maks. 2x 2.5, maks. 1x 4 z gilzą maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm
Waga:	61 g
Normy:	EN 60669-2-1; EN 61010-1



Uwaga

* przy obciążeniu nad 300 VA potrzebne jest zapewnić dostateczne chłodzenie.

Uwaga: Nie jest dozwolone podłączać jednocześnie obciążenia indukcyjne i pojemnościowe. Instrukcje dla montażu: po stronach aparatu zostawić min. 0.5 modułu (cca 9 mm) dla lepszego chłodzenia aparatu.

Ostrzeżenie

Urządzenie jest przeznaczone dla połączeń z sieciami 1-fazowymi 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 włącznik 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.

Ważne instrukcje i ostrzeżenia - ściemniacz nie nadaje się do sterowania silnikami lub innych obciążeń indukcyjnych. Transformatory elektroniczne o mocy > 105 VA mogą powodować problemy podczas ściemniania, zwłaszcza miganie źródła światła, z powodu braku gwarancji stabilności napięcia wyjściowego. Ostrzeżenie: sygnały sterujące oraz inne podobne sygnały sieci mogą powodować zakłócenia ściemniacza. Zakłócenia występują podczas transmisji sygnału.