

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

02-195/2016 Rev.: 1


DIM6-3M-P

Rozszerzający moduł mocy (do ściemniacza DIM-6)

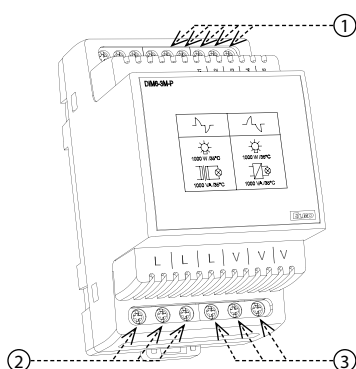

Charakterystyka

- Moduł do podwyższenia mocy, stosować go można tylko z DIM-6.
- DIM6-3M-P pozwala na podwyższenie mocy obciążenia podłączonego do ściemniacza DIM-6 o 1 000VA (tzn.: 2 000VA (DIM-6) + 1 000VA (DIM6-3M-P) = 3 000VA)
- Do DIM-6 można podłączyć aż 8 szt. DIM6-3M-P i kontrolować moc do 10.000 VA (obciążenie musi być podzielone do poszczególnych bloków mocy w taki sposób, aby nie została przekroczona ich moc maks.).
- Uwaga - urządzenie musi być zabezpieczone przez wyłącznik obwodu odpowiedni do podłączonego obciążenia.
- W instalacji DIM6-3M-P chłodzony jest naturalnym przepływem powietrza. Jeżeli ograniczony zostanie dostęp powietrza, należy zapewnić chłodzenie za pomocą wentylatora. Znamionowa temperatura pracy wynosi 35°C.
- W przypadku zainstalowania kilku DIM6-3M-P obok siebie, odległość pomiędzy nimi musi wynosić min. 2 cm.
- Maks. długość magistrali EB wynosi 1m, podłączenie należy realizować za pomocą przewodu ekranowanego.

Obciążalność styków

a	b	c	d	e
R	L	C	ESL	LED
●	●	●	-	-

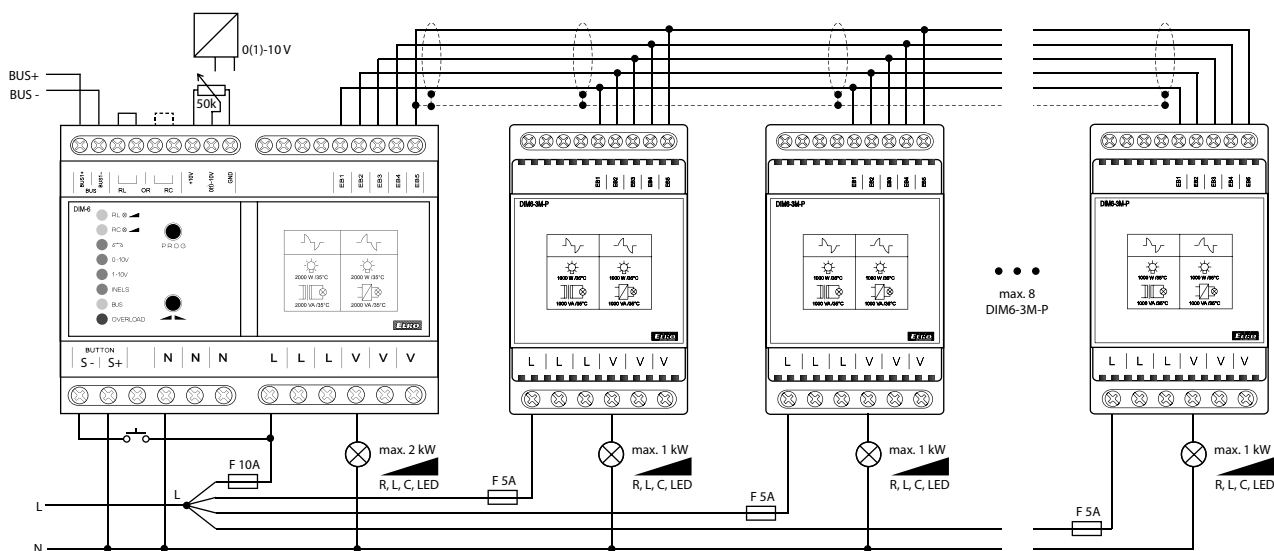
- a) żarówki, żarówki halogenowe
b) niskonapięciowe żarówki 12-24V transformatory
c) niskonapięciowe żarówki 12-24V transformatory elektroniczne
d) ściemniające świetlówki energooszcz. e) ściemniające żarówki LED

Opis urządzenia


1. Zaciski magistrali dodatkowych modułów
2. Zaciski podłączenia fazy
3. Zaciski wyjścia

Uwaga

Zaciski (L, V) ściemniacza DIM-6 oraz modułu poszerzającego mocy DIM6-3M-P są potrzebne w celu prostszego podłączania obciążeń, podzielonych na kilka części.

Podłączenie


Do zacisku L każdego modułu koniecznym jest podłączenie szybkiego bezpiecznika odpowiadającego mocy poszczególnych modułów.

DIM6-3M-P

Obciążenie:	maks. 1 000 VA
Max. moc rozproszona:	6 W

Wyjście

Bezstykowe:	2x MOSFET
Prąd znamionowy:	5 A
Obciążenie rezystancyjne:	1 000 VA*
Obciążenie indukcyjne:	1 000 VA*
Obciążenie pojemnościowe:	1 000 VA*

Inne dane

Temperatura pracy:	-20.. +35 °C
Temperatura składowania:	-30.. +70 °C
Pozycja pracy:	pionowe
Mocowanie:	szyna DIN EN 60715
Ochrona IP:	IP40 z panelu czołowego, IP20 zaciski
Przeznaczenie:	urządzenie do sterowania
Konstrukcja urządzenia:	dodatkowe urządzenie do sterowania
Charakterystyka aut. funkcji:	1.B.E
Kategoria wpływu temperatury i ognia:	FR-0
Kategoria wpływu wibracji:	klasa 2
Znamion. napięcie impulsowe:	2.5 kV
Kategoria przepięć:	III.
Stopień zanieczyszczenia:	2
Przekrój podłąc. przewodów (mm ²)	
- część mocy:	maks. 1x 2,5, maks. 2x 1,5 / z gilzą maks. 1x 1,5
- część sterowania:	maks. 1x 2,5, maks. 2x 1,5 / z gilzą maks. 1x 2,5
Wymiary:	90 x 52 x 65 mm
Waga:	130 g
Normy:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014

Urządzenie jest przeznaczone dla podłączeń z sieciami 1-fazowymi AC 230 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. Aparat posiada ochronę przeciw maksymalnym napięciom i zakłóceniom z napięcia zasilania. Dla poprawnej funkcji ochron powinna być w instalacji zastosowana ochrona większego stopnia (A, B, C) i wg norm zabezpieczenie wobec zakłóceń (styczniki, silniki, obciążenia indukcyjne, itd.) Przed rozpoczęciem instalacji główny wyłącznik musi być ustawiony w pozycji "WYŁĄCZONY" oraz urządzenie musi być wyłączone z prądu. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń wysyłających zakłócenia 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 można po czasie użytkowania demontować, ponownie przetwarzać lub magazynować na odpowiednim miejscu. Ściemniacz przeznaczony jest do sterowania natężenia oświetlenia żarówek, niskonapięciowych żarówek halogenowych z oddzielającym feromagnetycznym transformatorem lub transformatorem elektronicznym. Ostrzeżenie: Sygnalizacja przesyłana siecią może spowodować zakłócenie ściemniacza. Zakłócenie aktywne jest tylko na czas wysyłania sygnalizacji.

* Ostrzeżenie: Nie jest dozwolone podłączać jednocześnie obciążenia indukcyjne i pojemnościowe!