



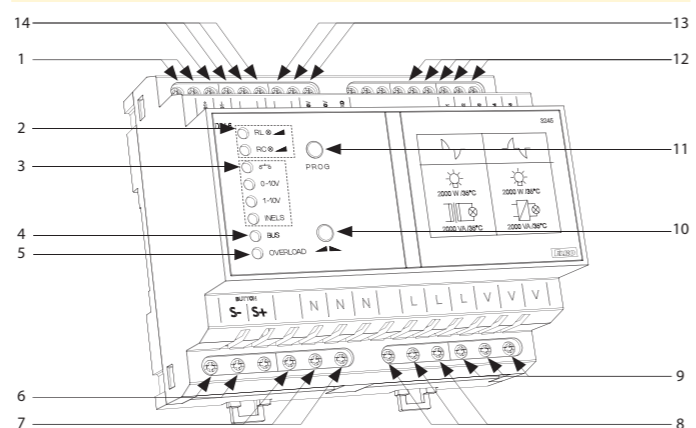
kod EAN
DIM-6 / 230 V: 8595188136914

Dane techniczne	DIM-6
Zaciski zasilania:	L, N
Napięcia zasilania:	230 V AC / 50 Hz
Pobór mocy (w spoczynku):	max. 4 VA / 3.2 W
Max. moc rozproszona:	6 W
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %
Maks. moc na wyjściu:	maks. 2 000 VA
Moc rozszerzalna przez moduł:	do 10 000 VA
Galwanicznie odseparowana magistrala / wyjście:	Tak
Wytrzymałość izolacji - wyjście/obwody:	3.75 kV, SELV wg EN 60950
Sterowanie - typ przycisk	
Napięcie sterujące:	AC/DC 12-240 V
Zaciski sterujące:	S-, S+, odseparowane galwanicznie
Pobór mocy wej. sterującego (max.):	0.53 VA (AC 12-240 V), 0.35W (DC 12-240V)
Długość impulsu sterującego:	min. 25ms / max. nieograniczona
Czas powrotu:	maks. 150 ms
Podłączenie jarzeniówek:	nie
Sterowanie 0(1)-10 V	
Zaciski sterujące:	0(1)-10 V, GND
Napięcie sterujące:	0-10 V lub 1-10 V
Min. prąd wejścia sterującego:	1 mA
Sterowanie BUS	
Zaciski sterujące:	BUS+, BUS-
Napięcie magistrali:	27 V DC
Pobór mocy wejścia sterującego:	5 mA
Sygnalizacja transmisji danych:	żółta dioda LED
Wyjście	
Bezstykowe:	4 x MOSFET
Prąd znamionowy:	10 A
Obciążenie rezystancyjne:	2 000 VA*
Obciążenie indukcyjne:	2 000 VA*
Obciążenie pojemnościowe:	2 000 VA*
Sygnalizacja stanu wyjścia:	żółta dioda LED, w zależności od obciążenia
Pozostałe dane	
Temperatura pracy:	-20 °C .. +35 °C
Temp. przechowywania:	-30 °C .. +70 °C
Pozycja robocza:	pionowa
Montaż:	szyna DIN EN 60715
Stopień ochrony obudowy:	IP 40 od strony panelu przedniego
Przeznaczenie urządzenia:	operacyjne urządzenie sterujące
Konstrukcja urządzenia:	indywidualne urządzenie sterujące
Charakterystyka pracy automat.:	1.B.E
Kategoria odporności na ciepło i ogień:	FR-0
Kat. (odporność) przed przepięc.:	klasa 2
Znamionowe nap. impulsowe:	2.5 kV
Ochrona przeciwprzepięciowa:	III
Stopień zanieczyszczenia:	2
Przekrój przewodów doprow. (mm ²)	
- wyjścia:	max. 1x 2.5 lub 2x 1.5 / z tulejką max. 1x 1.5
- wejścia sterujące:	max. 1x 2.5 lub 2x 1.5 / z tulejką max. 1x 2.5
Wymiary:	90 x 105 x 65 mm
Waga:	392 g
Zgodność z normami:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014

- służy dołączaniu i ściemnianiu żarówek oraz lamp halogenowych z transformatorem (elektronicznym) oraz ściemniaczych LED²
- możliwość sterowania DIM-6: przycisk (przyciski równoległe połączone), zewnętrzny potencjometr, sygnał analogowy 0-10V (1-10 V), magistrala systemu iNELS
- do DIM-6 można podłączyć aż 8 szt. DIM6-3M-P i kontrolować moc do 10.000 VA
- elektroniczne zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz zwarcie
- ochrona przed zbyt wysoką temperaturą wewnątrz urządzenia - odłączy wyjście + sygnalizacja - migająca dioda LED
- wykonanie 6-modułowe, montaż na szynie DIN

² Więcej informacji na str. 41

Opis urządzenia

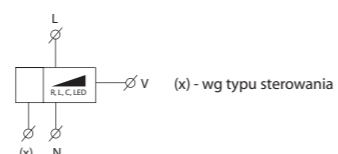


- | | | |
|---|--|---|
| 1 Zaciski do podłączenia magistrali BUS | 6 Zaciski do podłączenia przycisku sterującego | 11 Przycisk wyboru rodzaju sterowania |
| 2 Sygnalizacja rodzaju obciążenia | 7 Zaciski przewodu zerowego | 12 Zaciski magistrali dodatkowych modułów |
| 3 Sygnalizacja typu sterowania | 8 Zaciski do podłączenia przewodu fazowego | 13 Zaciski do sterowania analog. 0(1)-10V, lub potencjometrem |
| 4 Sygnalizacja komunikacji BUS | 9 Zaciski wyjścia | 14 Zaciski do ustawienia rodzaju obciążenia za pomocą zworki |
| 5 Sygnalizacja przeciążenia | 10 Przycisk do sterowania wyjściami | |

Sygnalizacja LED

- RL - świeci podczas konfiguracji obciążenia RL
- RC - świeci podczas konfiguracji obciążenia RC
- zielona - wybrany tryb sterowania przyciskiem
- 0-10V - zielona - wybrany tryb sterowania analogowego 0-10V
- 1-10V - zielona - wybrany tryb sterowania analogowego 1-10V
- iNELS - zielona - wybrany tryb sterowania BUS - iNELS
- BUS - żółta - sygnalizacja komunikacji z magistralą BUS
- OVERLOAD - czerwona - sygnalizacja przeciążenia, migająca LED sygnalizuje przegrzanie wewnątrz urządzenia, świecąca LED sygnalizuje przeciążenie prądowe

Symbol



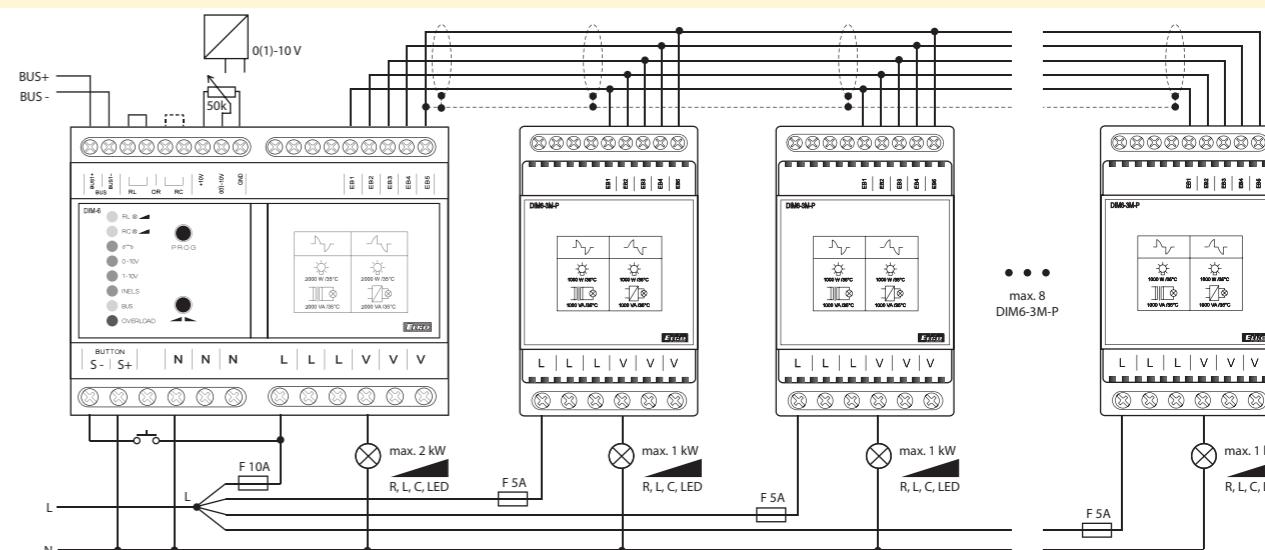
* Ostrzeżenie: niedozwolone jest jednoczesne podłączenie obciążenia indukcyjnego oraz pojemnościowego!



kod EAN
DIM6-3M-P: 8595188139106

Dane techniczne	DIM6-3M-P
Obciążenie:	max. 1 000VA
Max. moc rozproszona:	6 W
Wyjście	
Bezstykowe:	2 x MOSFET
Prąd znamionowy:	5 A
Obciążenie rezystancyjne:	1 000 VA*
Obciążenie indukcyjne:	1 000 VA*
Obciążenie pojemnościowe:	1 000 VA*
Pozostałe dane	
Temperatura pracy:	-20.. +35 °C
Temperatura przechowywania:	-30.. +70 °C
Pozycja robocza:	pionowa
Montaż:	szyna DIN EN 60715
Stopień ochrony obudowy:	IP40 od strony panelu przedniego, IP20 - zaciski
Przeznaczenie:	operacyjne urządzenie sterujące
Konstrukcja urządzenia:	dodatkowe urządzenie sterujące
Charakterystyka pracy automat.:	1.B.E
Kategoria odporności na ciepło i ogień:	FR-0
Kat. (odporność) przed przepięc.:	klasa 2
Znamion. napięcie impulsowe:	2.5 kV
Ochrona przeciwprzepięciowa:	III
Stopień zanieczyszczenia:	2
Przekrój przewodów doprow. (mm ²)	
- wyjścia:	max. 1x 2.5 lub 2x 1.5 / z tulejką max. 1x 1.5
- wejścia sterujące:	max. 1x 2.5 lub 2x 1.5 / z tulejką max. 1x 2.5
Wymiary:	90 x 52 x 65 mm
Waga:	130 g
Zgodność z normami:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014

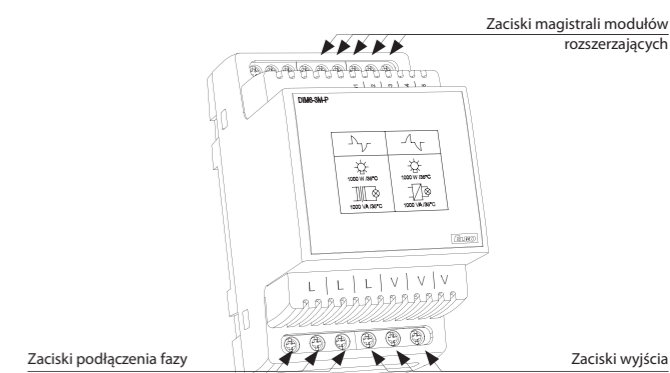
Schemat podłączenia



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

- 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

Opis urządzenia



Zaciski podłączenia fazy

Zaciski magistrali modułów rozszerzających

Zaciski wyjścia

Uwaga

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

* Niedozwolone jest jednoczesne podłączenie obciążenia indukcyjnego oraz pojemnościowego!