



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):	maks. 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 (maks.):	0.53 VA (AC 12-240 V), 0.35W (DC 12-240V)
Długość impulsu sterującego:	min. 25ms / maks. 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

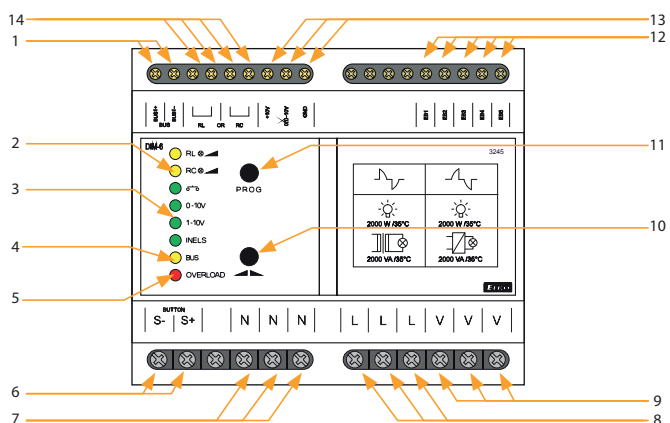
### Pozostałe dane

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 przepięciem:	klasa 2
Znamionowe nap. impulsowe:	2.5 kV
Ochrona przeciwprzepięciowa:	III
Stopień zanieczyszczenia:	2
Przekrój przewodów doprow. (mm <sup>2</sup> )	
- wyjścia:	maks. 1x 2.5 lub 2x1.5 / z tulejką maks. 1x 1.5
- wejścia sterujące:	maks. 1x 2.5 lub 2x1.5 / z tulejką maks. 1x 2.5
Wymiary:	90 x 105 x 65 mm
Waga:	392 g
Zgodność z normami:	EN 60669-1, EN 60669-2-1

- służy do załączania i ściemniania żarówek oraz lamp halogenowych z transformatorem (elektronicznym) oraz ściemniacznych LED<sup>2</sup>
- możliwość sterowania DIM-6: przycisk (przyciski równolegle połączone), zewnętrzny potencjometr, sygnał analogowy 0-10V (1-10 V).
- 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 zwarciami
- ochrona przed zbyt wysoką temperaturą wewnątrz urządzenia - odłączy wyjście + sygnalizacja - migająca dioda LED
- wykonanie 6-modułowe, montaż na szynie DIN

LED<sup>2</sup> Więcej informacji na str. 75

### 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 wyjściem             |   |

### 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

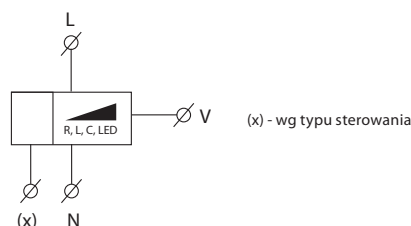
1-10V - zielona - wybrany tryb sterowania analogowego 1-10V

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!