



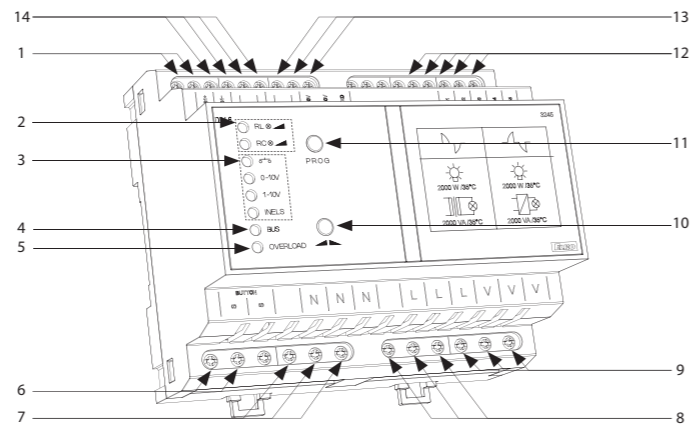
EAN kód
DIM-6 / 230 V: 8595188136914

Technické parametry	DIM-6
Napájecí svorky:	L, N
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 Hz
Příkon (nezatížený):	max. 4 VA / 3.2 W
Max. ztrátový výkon:	6 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %
Max. výstupní výkon:	max. 2 000 VA
Modulově rozšiřitelný výkon:	do 10 000 VA
Galvanické oddělení sběrnice a sil. výstupu:	ano
Izol. napětí mezi výstupy a vnitřními obvody:	3.75 kV, SELV dle EN 60950
Ovládání - typ tlačítka	
Ovládací napětí:	AC 12 - 240 V
Ovládací svorky:	S - S, galvanicky oddělené
Příkon ovládacího vstupu:	AC 0.53VA (AC 230 V), AC 0.025-0.2VA (AC 12-240 V)
Délka ovládacího impulsu:	min. 25ms / max. neomezená
Doba obnovy:	max. 150 ms
Připojení doutnavek:	nelze připojit doutnavky
Ovládání 0(1)-10 V:	
Ovládací svorky:	0(1)-10 V, GND
Ovládací napětí:	0-10 V nebo 1-10 V
Min. proud ovládacího vstupu:	1 mA
Ovládání BUS:	
Ovládací svorky:	BUS+, BUS-
Napětí sběrnice:	27 V DC
Příkon ovládacího vstupu:	5 mA
Indikace datového přenosu:	žlutá LED
Výstup	
Bezkontaktní:	4 x MOSFET
Jmenovitý proud:	10 A
Odporová zátěž:	2 000 VA*
Induktivní zátěž:	2 000 VA*
Kapacitní zátěž:	2 000 VA*
Indikace stavu výstupu:	žlutá LED, dle typu zátěže
Další údaje	
Pracovní teplota:	-20 °C .. +35 °C
Skladovací teplota:	-30 °C .. +70 °C
Pracovní poloha:	svislá
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP40 z čelního panelu
Účel řídicího napětí:	provozní řídicí zařízení
Konstrukce řídicího napětí:	samostatné řídicí zařízení
Charakteristika aut. působení:	1.B.E
Kategorie odolnosti proti teple a ohni:	FR-0
Kategorie (imunita) protirázům:	třída 2
Jmenovité impulsní napětí:	2.5 kV
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípoj. vodičů (mm ²)	
- výkonová část:	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 1.5
- ovládací část:	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 2.5
Rozměr:	90 x 105 x 65 mm
Hmotnost:	392 g
Související normy:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014

- určen pro stmívání žárovek, halogenových svítek s vinutým nebo elektronickým transformátorem a stmívatelných LED²
- možnosti ovládání DIM-6:
 - tlačítko (tlačítka paralelně spojená)
 - externí potenciometr
 - analogový signál 0-10 V (1-10 V)
 - sběrnice systému iNELS
- k DIM-6 lze připojit až 8 ks DIM6-3M-P a ovládat až 10.000 VA
- elektronická nadproudová ochrana, ochrana proti přetížení a zkratu
- ochrana proti překročení teploty uvnitř přístroje – vypne výstup + signalizuje přehřátí blikáním červené LED
- v provedení 6-MODUL, upevnění na DIN lištu

² Více informací na str. 41

Popis přístroje

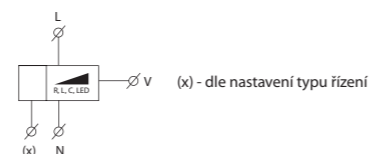


- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| 1 Svorky pro připojení sběrnice BUS | 6 Svorky pro připojení ovládacího tlačítka | 11 Tlačítko volby typu ovládání |
| 2 Indikace typu zátěže | 7 Svorky nulového vodiče | 12 Svorky sběrnice přidavných modulů |
| 3 Indikace typu ovládání | 8 Svorky pro připojení fázového vodiče | 13 Svorky ovládaní signálem 0(1)-10 V, nebo potenciometrem |
| 4 Indikace datového přenosu BUS | 9 Svorky výstupu | 14 Svorky pro nastavení typu zátěže drátovou propojkou |
| 5 Indikace přetížení | 10 Tlačítko ovládání výstupu | |

Indikace LED

- RL - žlutá - svítí při nakonfigurované zátěži RL
- RC - žlutá - svítí při nakonfigurované zátěži RC
- zelená - navolen režim ovládání tlačítkem
- 0-10V - zelená - navolen režim ovládání signálem 0-10 V
- 1-10V - zelená - navolen režim ovládání signálem 1-10 V
- iNELS - zelená - navolen režim ovládání sběrnice BUS - iNELS
- BUS - žlutá - indikace komunikace datového přenosu BUS sběrnice
- OVERLOAD - červená - indikace přetížení, blikající LED signalizuje přehřátí uvnitř výrobku, stále svítící LED signalizuje proudové přetížení

Symbol



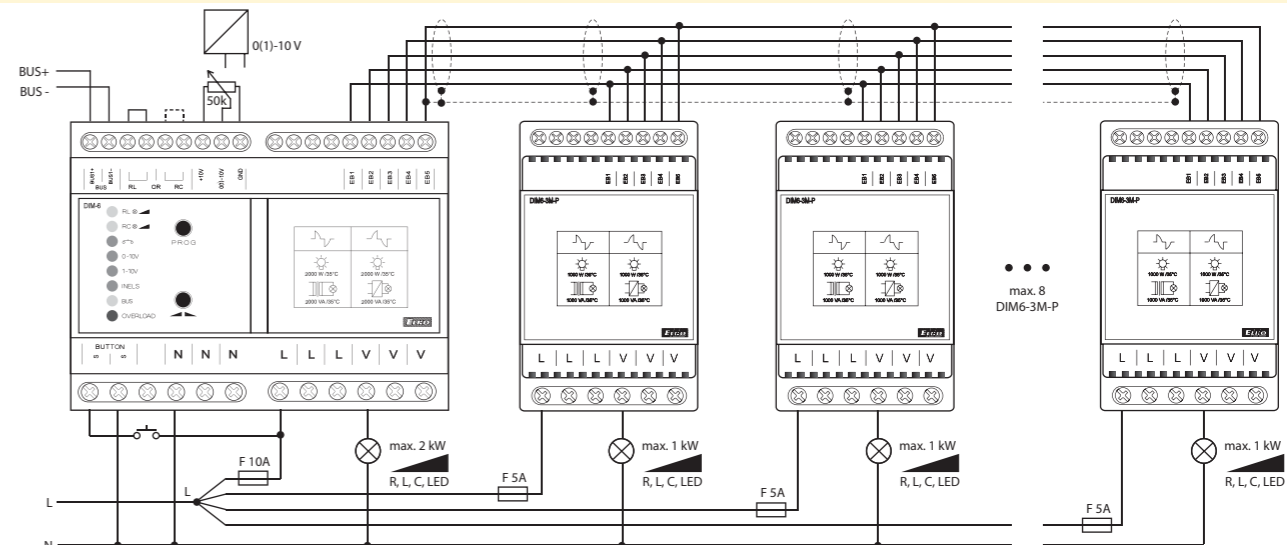
* Upozornění: není dovoleno připojovat současně zátěže indukčního a kapacitního charakteru.



EAN kód
DIM6-3M-P: 8595188139106

Technické parametry	DIM6-3M-P
Zátěž:	max. 1 000 VA
Max. ztrátový výkon:	6 W
Výstup	
Bezkontaktní:	2 x MOSFET
Jmenovitý proud:	5 A
Odporová zátěž:	1 000 VA*
Induktivní zátěž:	1 000 VA*
Kapacitní zátěž:	1 000 VA*
Další údaje	
Pracovní teplota:	-20.. +35 °C
Skladovací teplota:	-30.. +70 °C
Pracovní poloha:	svislá
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP20 svorky
Účel řídicího zařízení:	provozní řídicí zařízení
Konstrukce řídicího zařízení:	přidavné řídicí zařízení
Char. automatického působení:	1.B.E
Kategorie odolnosti proti teple a ohni:	FR-0
Kategorie (imunita) protirázům:	třída 2
Jmenovité impulsní napětí:	2.5 kV
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípoj. vodičů (mm ²)	
- výkonová část:	max. 1x2.5, max. 2x1.5 / s dutinkou max. 1x1.5
- ovládací část:	max. 1x2.5, max. 2x1.5 / s dutinkou max. 1x2.5
Rozměr:	90 x 52 x 65 mm
Hmotnost:	130 g
Související normy:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014

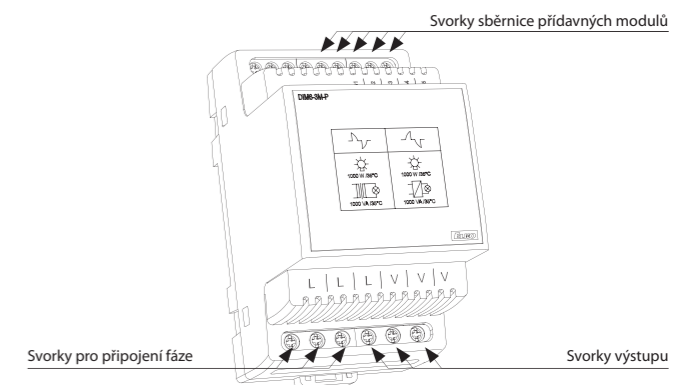
Příklad zapojení



Do přívodu L pro každý modul je nutno zařadit rychlou pojistku odpovídající výkonu jednotlivého modulu.

- jedná se o rozšiřující výkonový modul k výrobku DIM-6, proto jej nelze provozovat samostatně
- DIM6-3M-P umožňuje navýšení výkonu připojované zátěže k DIM-6 o 1 000 VA (tzn: 2 000 VA (DIM-6) + 1 000 VA (DIM6-3M-P) = 3 000 VA)
- k DIM-6 lze připojit až 8 ks DIM6-3M-P a ovládat až 10.000 VA (zátěž musí být rozdělena na jednotlivé výkonové bloky tak, aby nebyl překročen jejich max. výkon)
- pozor - výrobek je nutné chránit předřadným jisticím prvkem dle velikosti připojené zátěže
- v instalaci je DIM6-3M-P chlazen přirozeným prouděním vzduchu. Je-li přístup vzduchu omezen, musí být chlazení zabezpečeno pomocí ventilátoru. Jmenovitá provozní teplota okolí je 35 °C
- pokud je instalováno několik DIM6-3M-P vedle sebe, musí mezi nimi být mezera min. 2 cm
- max. délka sběrnice EB je 1 m a její propojení je nutné realizovat stíněným kabelem

Popis přístroje



Poznámka

Sílové svorky (L, V) stmívače DIM-6 i rozšiřujícího výkonového modulu DIM6-3M-P jsou trojnásobné pro snadnější připojování zátěží, rozdělených na více částí.

* Upozornění: není dovoleno připojovat současně zátěže indukčního a kapacitního charakteru.