

**ELKO EP SLOVAKIA, s.r.o.**

Fraňa Mojtu 18  
949 01 Nitra  
Slovenská republika  
Tel.: +421 37 6586 731  
e-mail: elkoep@elkoep.sk  
www.elkoep.sk

Made in Czech Republic

02-195/2016 Rev.: 1


**DIM6-3M-P**
**Rozširujúci výkonový modul**

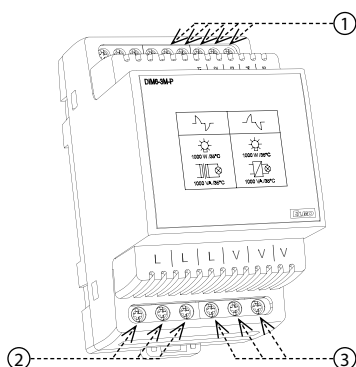
**Charakteristika**

- Ide o rozširujúci výkonový modul k výrobku DIM-6, preto ho nie je možné prevádzkovať samostatne.
- DIM6-3M-P umožňuje navýšenie výkonu pripájanej záťaže 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 je možné celkovo pripojiť až 8 ks DIM6-3M-P a rozšíriť tak výkon až na 10.000 VA (záťaž musí byť rozdelená na jednotlivé výkonové bloky tak, aby nebol prekročený ich max. výkon).
- Pozor - výrobok je nutné chrániť predradným istiacim prvkom podľa veľkosti pripojenej záťaže.
- V inštalácii je DIM6-3M-P chladený prirodzeným prúdením vzduchu. Ak je prístup vzduchu obmedzený, musí byť chladenie zabezpečené pomocou ventilátora. Menovitá prevádzková teplota okolia je 35 °C.
- Pokiaľ je inštalovaných niekoľko DIM6-3M-P vedľa seba, musí medzi nimi byť medzera min. 2 cm.
- Max. dĺžka zbernice EB je 1 m a jej prepojenie je nutné realizovať tienovým káblom.

**Zaťažiteľnosť výrobku**

a	b	c	d	e
R	L	C	ESL	LED
●	●	●	-	-

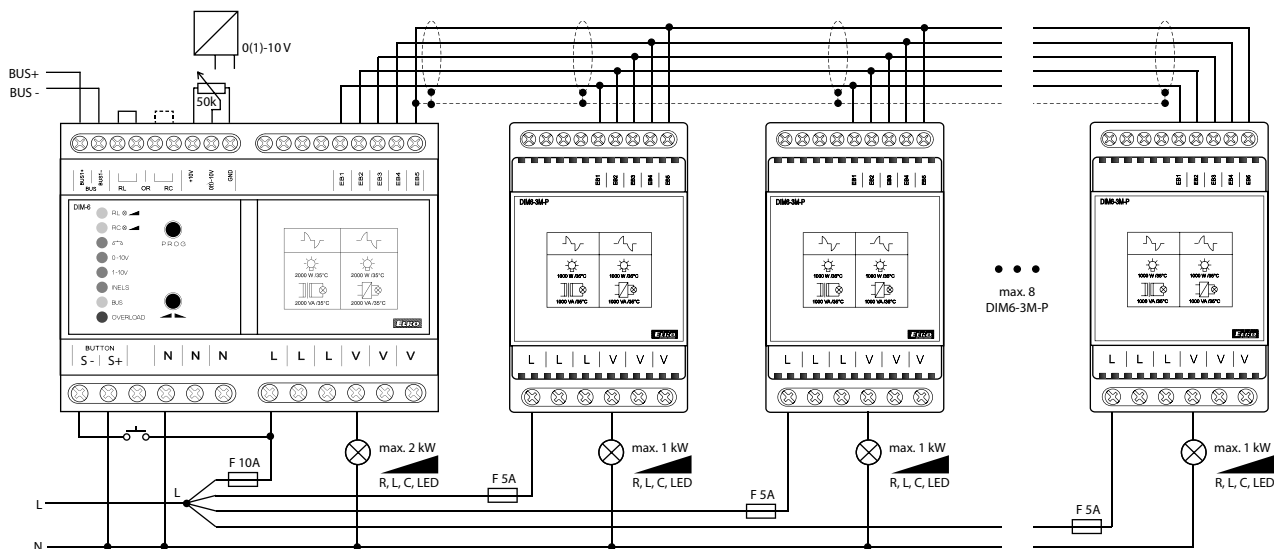
- a) žiarovky, halogénové žiarovky  
b) nízkonapäťové žiarovky 12-24V vinuté transformátory  
c) nízkonapäťové žiarovky 12-24V elektronické transformátory  
d) stmievateľné úsporné žiarovky  
e) stmievateľné LED žiarovky

**Popis prístroja**


1. Svorky zbernice prídavných modulov
2. Svorky pre pripojenie fáze
3. Svorky výstupu

**Poznámka**

Silové svorky (L, V) stmieváče DIM-6 i rozširujúceho výkonového modulu DIM6-3M-P sú trojnásobné pre jednoduchšie pripájanie záťaží, rozdelených na viac častí.

**Zapojenie**


Do prívodu L pre každý modul je nutné zaradiť rýchlu poistku zodpovedajúcu výkonu jednotlivého modulu.

## DIM6-3M-P

Záťaž:	max. 1 000 VA
Max. stratový výkon:	6 W

## Výstup

Bezkontaktný:	2x MOSFET
Menovitý prúd:	5 A
Odporová záťaž:	1 000 VA*
Induktívna záťaž:	1 000 VA*
Kapacitná záťaž:	1 000 VA*

## Ďalšie údaje

Pracovná teplota:	-20.. +35 °C
Skladovacia teplota:	-30.. +70 °C
Pracovná poloha:	zvislá
Upevnenie:	DIN lišta EN 60715
Krytie:	IP40 z čelného panelu, IP20 svorky
Účel riadiaceho zariadenia:	prevádzkové riadiace zariadenie
Konštrukcia riadiac. zariadenia:	prídavné riadiace zariadenie
Char. automatick. pôsobenia:	1.B.E
Kategória odolnosti proti teplu a ohňu:	FR-0
Kategória (imunita) proti rázom:	trieda 2
Menovité impulzné napätie:	2.5 kV
Kategória prepätia:	III.
Stupeň znečistenia:	2
Prierez pripoj. vodičov (mm <sup>2</sup> )	
- výkonová časť:	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 1.5
- ovládací časť:	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 2.5
Rozmer:	90 x 52 x 65 mm
Hmotnosť:	130 g
Súvisiace normy:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014

Prístroj je konštruovaný pre pripojenie do 1-fázovej siete striedavého napätia 230 V a musí byť inštalovaný v súlade s predpismi a normami platnými v danej krajine. Inštaláciu, pripojenie, nastavenie a obsluhu môže realizovať len osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou, ktorá sa dokonale oboznámila s týmto návodom a funkciou prístroja. Prístroj obsahuje ochrany proti prepätovým špičkám a rušivým impulzom v napájacej sieti. Pre správnu funkciu týchto ochrán však musí byť v inštalácii predradená vhodná ochrana vyššieho stupňa (A, B, C) a podľa normy zabezpečené odrušenie spinaných prístrojov (stýkače, motory, indukčné záťaže a pod.). Pred začatím inštalácie sa bezpečne uistite, že zariadenie nie je pod napätím a hlavný vypínač je v polohe "VYPNUTÉ". Neinštalujte prístroj k zdrojom nadmerného elektromagnetického rušenia. Správnu inštaláciu prístroja zaistíte dokonalú cirkuláciu vzduchu tak, aby pri trvalej prevádzke a vyššej okolitej teplote nebola prekročená maximálna dovolená pracovná teplota prístroja. Pre inštaláciu a nastavenie použite skrutkovač šírky cca 2 mm. Majte na pamäti, že sa jedná o plne elektronický prístroj a podľa toho tak k montáži pristupujte. Bezproblémová funkcia prístroja je tiež závislá na predchádzajúcom spôsobe transportu, skladovania a zaobchádzania. Pokiaľ objavíte akékoľvek známky poškodenia, deformácie, nefunkčnosti alebo chýbajúci diel, neinštalujte tento prístroj a reklamujte ho u predajcu. Výrobok je možné po ukončení životnosti demontovať, recyklovať, príp. uložiť na zabezpečenú skládku. Stmievač je určený pre riadenie jasu žiaroviek, prípadne nízkonapäťových halogénových žiaroviek s oddeľovacím feromagnetickým transformátorom alebo elektronickým transformátorom. Upozornenie: Signály HDO a podobné signály šírené sieťou môžu spôsobiť rušenie stmievača. Rušenie je aktívne len po dobu vysielania signálov.

\* Upozornenie: nie je dovolené pripojovať súčasne záťaž inductívneho a kapacitného charakteru.