

ELKO EP, s.r.o.
 Palackého 493
 769 01 Holešov, Vsetuly
 Czech Republic
 Tel.: +420 573 514 211
 e-mail: elko@elkoep.com
 www.elkoep.com

Made in Czech Republic

02-195/2016 Rev.: 1



DIM6-3M-P

Modul de extindere a puterii



Caracteristici

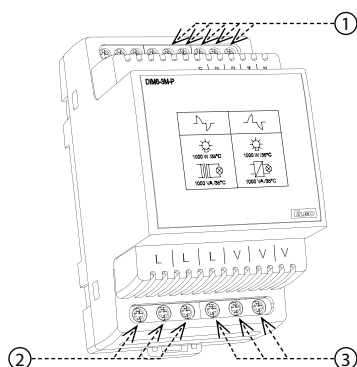
- DIM6-3M-P este un modul de extindere a puterii pentru dimmerul controlat DIM-6, și nu poate fi utilizat individual.
- DIM6-3M-P mărește puterea (de aprox 1000 VA) încărcăturii conectate la DIM-6. (înseamnă: 2 000 VA (DIM-6) + 1 000 VA (DIM6-3M-P) = 3 000 VA).
- DIM-6 poate conecta până la 8 bucăți de DIM6-3M-P și poate controla până la 10.000 VA (Sarcina trebuie împărțită în blocuri individuale de putere, astfel încât puterea lor maximă să nu fie depășită).
- Atentie - dispozitivul trebuie protejat de un element corespunzător de protecție pentru sarcina la care este conectat.
- DIM6-3M-P este racit într-o instalație prin aerisire naturală, circularea curenților de aer, care trebuie făcută în panoul de distribuție tot timpul.
- Dacă nu este posibilă aerisirea produsului pe cale naturală, atunci racirea lui trebuie făcută cu ajutorul unui ventilator.
- Temperatura de funcționare este 35 °C.
- Dacă sunt instalate consecutive mai multe DIM6-3M-P, spațiul dintre ele trebuie să fie mai mare de 2 cm.
- Lungimea maximă a busului EB este 1 m iar conexiunea trebuie făcută cu un cablu ecranat.

Sarcinile contactate

a	b	c	d	e
R	L	C	ESL	LED
●	●	●	-	-

- a) incandescent, lampi halogen
 b) becuri alimentate la 12/24V care necesita transformator
 c) becuri alimentate la 12/24V cu necesita transformator electronic
 d) bec economic
 e) becuri dimabile cu LED-uri

Descriere

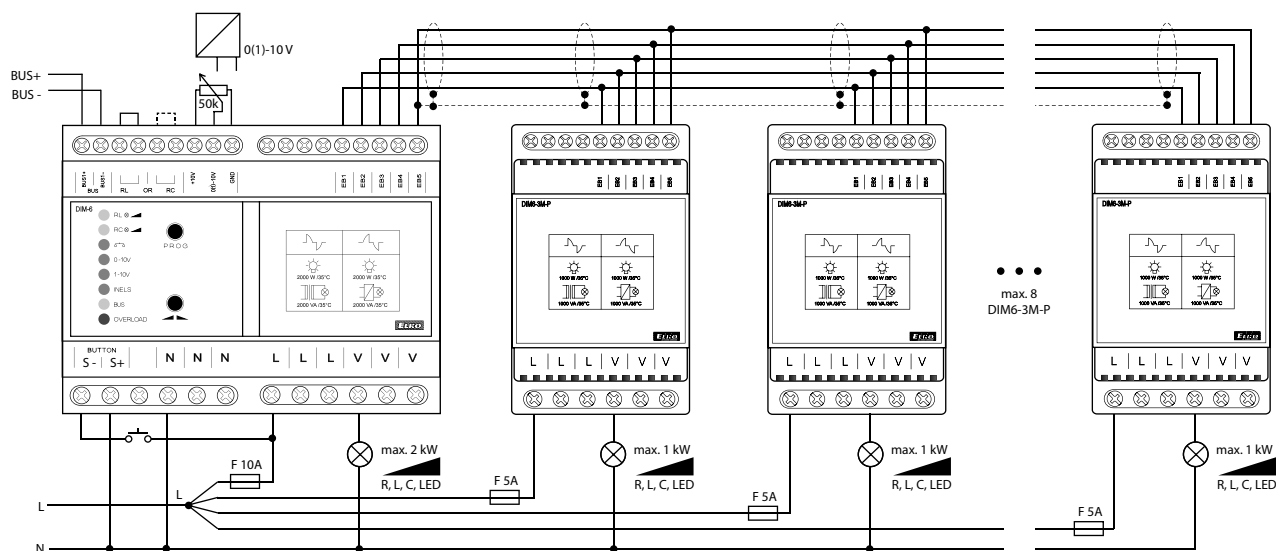


1. Modul additional pentru terminale bus
2. Terminale pentru conexiunea conductorului de fază
3. Terminale de iesire

Atentie

Dimmer DIM-6 (L, V) și modulul de extensie DIM6-3M-P sunt întreite pentru încărcări mai ușoare din mai multe părți.

Conexiune



O siguranță rapidă corespunzătoare puterii fiecărui modul trebuie inclusă în alimentarea L pentru fiecare modul.

DIM6-3M-P

Incarcatura:	max. 1 000 VA
Max. puterea dispersată:	6 W

Iesire

Fara contacte:	2x MOSFET
Curentul nominal:	5 A
Incarcatura rezistiva:	1 000 VA*
Incarcatura inductiva:	1 000 VA*
Capacitatea incarcaturii:	1 000 VA*

Alte date

Temperatura de operare:	-20.. +35 °C
Temperatura de depozitare:	-30.. +70 °C
Pozitia de operare:	vertical
Montarea:	pe sina DIN EN 60715
Gradul de protectie:	IP40 din panoul frontal, terminale IP20
Scopul dispozitivului de control:	dispozitiv de control operational
Constr. dispozitivului de control:	dispozitiv de control aditional
Caracteristicile operarii automate:	1.B.E
Categoria de rezistenta la caldura si foc:	FR-0
Categoria de imunitate:	class 2
Impulsul de tensiune evaluat:	2.5 kV
Categoria de supratensiune:	III.
Nivelul de poluare:	2
Profilul conectarii firelor (mm²)	
- partea de iesire:	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / cu izolație max. 1x 1.5
- partea de control:	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / cu izolație max. 1x 2.5
Dimensiune:	90 x 52 x 65 mm
Masa:	130 g
Standarde de aplicare:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014

Dispozitivul este constituit pentru racordare la rețea de tensiune monofazată și trebuie instalat conform instrucțiunilor și a normelor valabile în țara respectivă. Instalarea, racordarea, exploatarea o poate face doar persoana cu calificare electrotehnică, care a luat la cunoștință modul de utilizare și cunoaște funcțiile dispozitivului. Pentru protecția corespunzătoare a dispozitivului trebuie instalat elementul de siguranță corespunzător. Înainte de montarea dispozitivului vă asigurați că instalația nu este sub tensiune și întrerupătorul principal este în poziția „DECONNECTAT” Nu instalați dispozitivul la instalații cu perturbări electromagnetice mari. La instalarea corectă a dispozitivului asigurați o circulație ideală a aerului astfel încât, la o funcționare îndelungată și o temperatură a mediului ambiant mai ridicată să nu se depășească temperatura maximă de lucru a dispozitivului. Pentru instalare folosiți șurubelnița de 2 mm. Aveți în vedere că este vorba de un dispozitiv electronic și la montarea acestuia procedați ca atare. Funcționarea fără probleme a dispozitivului depinde și de modul în care a fost transportat, depozitat. Dacă descoperiți existența unei deteriorări, deformări, nefuncționarea sau lipsa unor părți componente, nu instalați acest dispozitiv și reclamați-l la vânzător. Dispozitivul poate fi demontat după expirarea perioadei de exploatare, reciclat și după caz depozitat în siguranță. Dimerul este desemnat pt controlarea luminozității becurilor electrice cu transformator feromagnetic de separare sau transformator electronic.

Atenție: prin semnale HDO sau semnale similare care sunt distribuite în principală, poate creea funcționari greșite ale dimmerului. Aceste funcționari greșite ale dimerului sunt active doar pe perioada transmisiei semnalului.

* Atenție: Nu este permisă conectarea sarcinii capacitive și inductive în același timp la același dispozitiv.