



Cod EAN
DIM-6 / 230 V: 8595188136914

Parametrii tehnici	DIM-6
Terminale de alimentare:	L, N
Tensiunea de alimentare:	AC 230 V / 50 Hz
Consum (neîncărcat):	max. 4 VA / 3.2 W
Max. puterea dispersată:	6 W
Tol. la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %
Puterea maxima la iesire:	max. 2 000 VA
Module expandable power:	to 10 000 VA
Separarea galvanica a bus i outerea de iesire:	Da
Tensiunea izolată între ieşire și circuitul intern:	3.75 kV, SELV conform EN 60950

Control - Tip buton	
Tensiunea de control:	AC/DC 12-240 V
Terminal de control:	S-, S+, separat galvanic
Putere de control intrare (max.):	0.53 VA (AC 12-240 V), 0.35W (DC 12-240V)
Lungimea impulsului de control:	min. 25 ms / max. nelimitat
Țimp de recuperare:	max. 150 ms
Conect. la lămpi strălucitoare:	lămpi nu se pot conect

Control 0(1)-10 V	
Terminal de control:	0(1)-10 V, GND
Tensiune de control:	0-10 V sau 1-10 V
Cur. min. la controlul de intrare:	1 mA

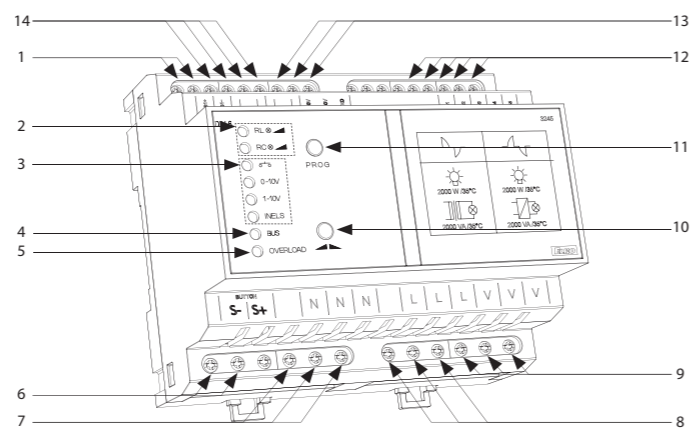
Control BUS	
Terminal de control:	BUS+, BUS-
Tensiunea BUS:	27 V DC
Curentul de control la intrarea:	5 mA
Indicarea transferului de date:	galben LED

Ieșiri	
Contacte:	4 x MOSFET
Curent:	10 A
Sarcină rezistivă:	2 000 VA*
Sarcină inductivă:	2 000 VA*
Sarcină capacitivă:	2 000 VA*
Indicarea stării de ieșire:	LED galben, depinde de tipul sarcinii

Alte informatii	
Temperatura de operare:	-20.. +35 °C
Temperatura de stocare:	-30.. +70 °C
Poziția de operare:	vertical
Montare:	șină DIN, EN 60715
Grad de protecție:	IP40 de la panoul frontal
Scopul dispozitivului de control:	dispozitiv de control individual
Constr. dispozitivului de control:	individual control device
Caracter. funcționării automate:	1.B.E
Categoria de rezistență la căldură și foc:	FR-0
Categoria anti-soc (imunitatea):	clasa 2
Tensiunea impulsului nominal:	2.5 kV
Categorie de supratensiune:	III.
Nivel de poluare:	2
Profilul conductorului (mm ²)	
- partea de ieșire:	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / cu mâneca max. 1x 1.5
- partea de control:	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / cu mâneca max. 1x 2.5
Dimensiuni:	90 x 105 x 65 mm
Greutate:	392 g
Standarde aplicate:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014

- Pentru dimarea becurilor și a luminilor cu halogen cu transformator electronic cu LED² dimabil.
 - Opțiuni de control pentru DIM-6: buton (conexiune în paralel la butoane), potentiometru extern, semnal analog 0-10 V (1-10 V), BUS pt sistem INELS.
 - DIM-6 poate conecta până la 8 bucăți de DIM6-3M-P și poate controla până la 10.000 VA.
 - În carcasă de 6-MODULE, montabil pe șină DIN.
 - Protecție electronică de supratensiune.
 - Protecție împotriva temperaturilor ridicate în interiorul dispozitivului - oprește ieșirea + semnalizat prin LED pălpând.
- ² Pentru mai multe informații vezi pagina 41

Descrierea dispozitivului

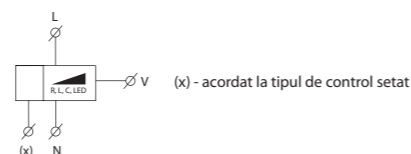


- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 1 Terminale pentru conexiune BUS | 6 Terminalele pentru conexiunea butoanelor de control | 11 Butoane de control pentru iesiri |
| 2 Indicarea tipului de incarcatura | 7 Terminalele pentru conductorul neutru | 12 Modul aditional pentru terminale bus |
| 3 Indicarea modului de contro | 8 Terminale pentru conexiunea conductorului de faza | 13 Terminale pentru semnal 0(1)-10 V sau controlarea potentiometrului |
| 4 Indicarea transferului de date BUS | 9 Terminale de iesire | 14 Terminalele pentru configurarea tipului de încărcare prin fixatorii fi relor |
| 5 Indicarea supraincarcarii | 10 Butoane de control pentru iesiri | |

Tipuri de indicare a LED-ului

- RL - galben - se aprinde la indicarea sarcinii RL și în același timp pentru ieșire în stare activă, LEDul corespunde cu intensitatea de la ieșirea V
- RC - galben - se aprinde la indicarea sarcinii RC și în același timp pentru ieșire în stare activă, LEDul corespunde cu intensitatea de la ieșirea V
- verde - buton de control modul selectat
- 0-10V - verde - 0-10 V control semnal la modul selectat
- 1-10V - verde - 1-10 V control semnal la modul selectat
- INELS - galben - BUS bus- INELS mod de control selectat
- BUS - galben - indică BUS transfer de date
- OVERLOAD - roșu - indicare suprasarcină, LED pălpând - temperatură mare în interiorul dispozitivului, LED strălucind - suprasarcină

Simbol



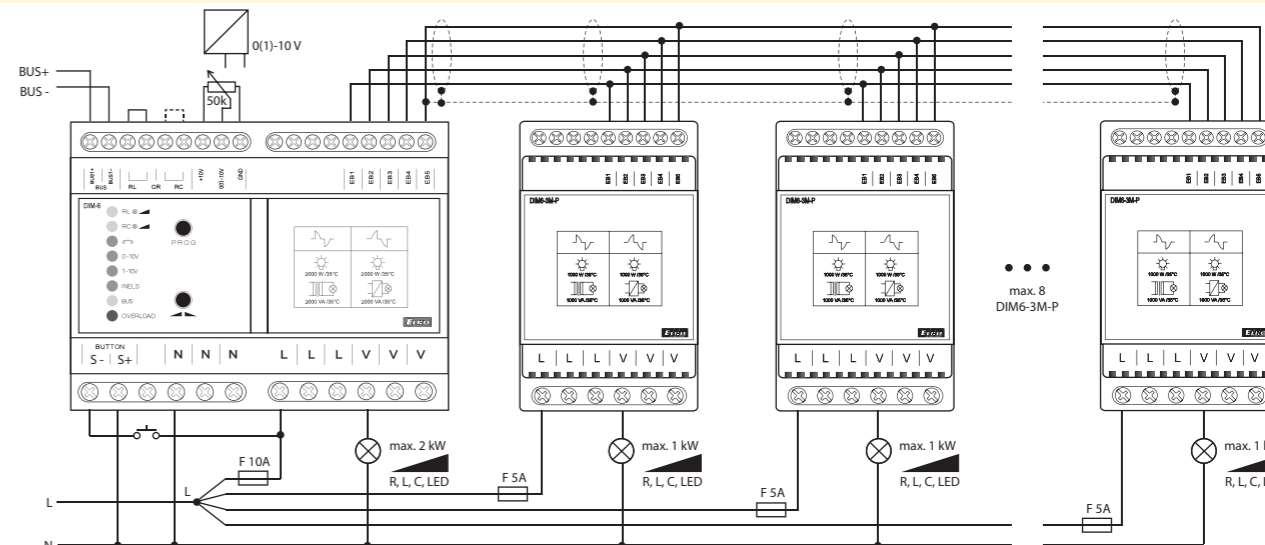
* Atenție: Nu este permisă conectarea sarcinii capacitive și inductive în același timp la același dispozitiv.



Cod EAN
DIM6-3M-P: 8595188139106

Parametrii tehnici	DIM6-3M-P
Incarcatura	max. 1 000 VA
Max. puterea dispersată:	6 W
Iesire	
Fara contacte:	2 x MOSFET
Curentul nominal:	5 A
Incarcatura rezistiva:	1 000 VA*
Incarcatura inductiva:	1 000 VA*
Capacitatea incarcaturii:	1 000 VA*
Alte informatii	
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 rezistență la căldură și foc:	FR-0
Categoria de imunitate:	clasa 2
Impulsul de tensiune evaluat:	2.5 kV
Categoria de supratensiune:	III.
Nivelul de poluare:	2
Profilul conectării firelor (mm ²)	
- partea de ieșire:	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / cu manson max. 1x 1.5
- partea de control:	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / cu manson 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

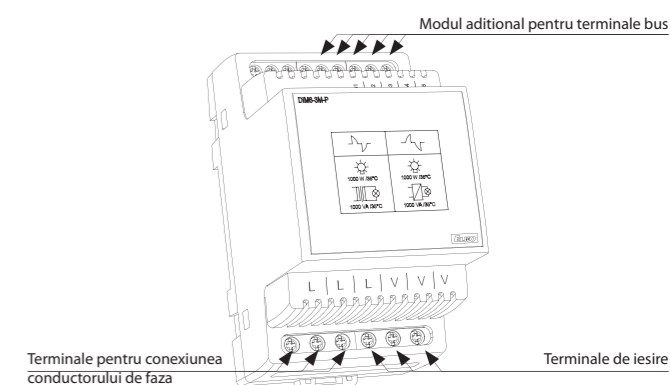
Conectare



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

- DIM6-3M-P este un modul de extindere a puterii pentru dimerul 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).
- Atenție - 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, circulația curentilor 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.

Descrierea dispozitivului



Atentie

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

* Atenție: nu este permisă conectarea sarcinii capacitive și inductive în același timp.