



DIM-14

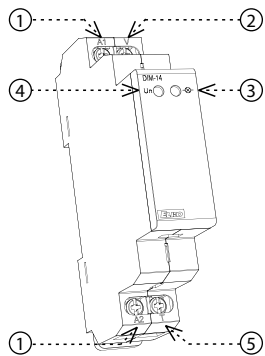
Dimer Controlat



Caracteristici

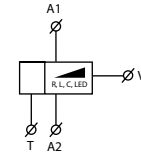
- Pentru dimarea becurilor și a luminilor cu halogen cu transformator electronic cu LED² dimabil.
- Comutarea automată a modului de dimensiuni la sarcina conectată.
- Apăsarea scurtă oprește / pornește lumina, apăsare lungă (> 0.5 s) dimează în urcare/coborâre.
- În cazul deconectării, nivelul luminozității este stocat în memorie iar la pornire lumina pornește de la același nivel.
- Tensiunea de alimentare: AC 230 V.
- Ieșiri de contact: 2x MOSFET.
- Indicare prin LED releu activ (cu orice nivel de luminozitate).
- Posibilitatea conectării în paralel a unor butoane de control
- protecție electronică la suprasarcină.
- protecție încorporată împotriva supra-încălzirii -oprirea ieșirii
- sarcini rezistive, inductive sau capacitive, de până la 500 VA.
- 1-MODUL, montabil pe șină DIN.

Descriere

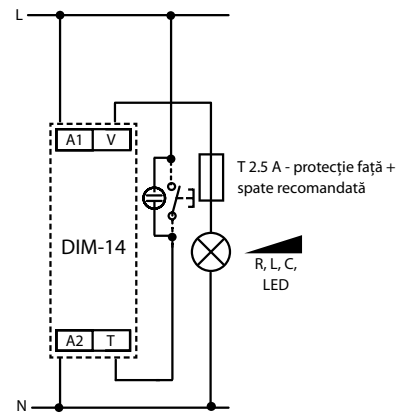


1. Terminal sursă
2. Ieșiri
3. Indicare releu ieșire activ
4. Indicare releu alimentat
5. Intrarea de control pentru buton

Simbol



Conexiune



Sarcinile contactate

a	b	c	d	e
R	L	C	ESL	LED ²
●	●	●	-	●

- incandescent, lampi halogen
- becuri alimentate la 12/24V care necesita transformator
- becuri alimentate la 12/24V cu necesita transformator electronic
- bec economic
- becuri dimabile cu LED-uri concepute pentru dimmer cu fază sau fază-fază de control al fazei (dimmer cu MOSFET)

DIM-14

Terminalele pentru alimentare:	A1-A2
Tensiunea de alimentare:	AC 230 V / 50 Hz
Consum (neîncărcat):	max. 11 VA / 1 W
Max. puterea dispersată:	1.5 W
Tol. la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %
Indicare ieșire:	LED verde

Control

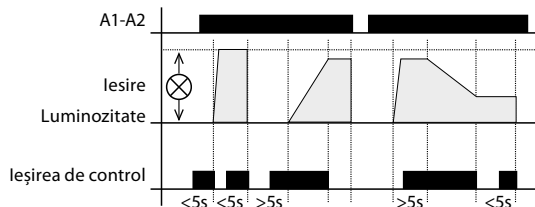
Terminale de comandă:	A1-T
Tensiunea de control:	AC 230 V
Intrarea de control:	AC 0.3-0.6 VA
Lungimea impulsului:	min. 80 ms / max. Nelimitat
Lămpi glimm:	Da
Cantitatea maxima de lampi conectate la input:	Numarul maxim este de 20 buc. (masurata cu o lampa luminoasa de 0.68 mA / 230 V AC)

Ieșiri

Fără contact:	2x MOSFET
Intensitate:	2 A
Sarcina rezistenței:	500 VA*
Sarcina inductivă:	500 VA*
Sarcina capacitivă:	500 VA*
Ieșire indicare stare:	LED roșu

Alte informații

Temperatura de funcționare:	-20 .. +35 °C
Temperatura de depozitare:	-20 .. +60 °C
Poziția de funcționare:	orice poziție
Montaj/șină DIN:	Șină DIN EN 60715
Grad de protecție:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP10
Categoria supratensiune:	III.
Grad de poluare:	2
Secț. max. a conductorului (mm ²):	conductor max. 2x 2.5 sau 1x 4, cu izolație max. 1x 2.5 sau 2x 1.5
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 64 mm
Masa:	61 g
Standarde de calitate:	EN 60669-2-1; EN 61010-1



Notă

* pentru cazurile în care sarcina depășește 300 VA este necesară o aerare mai mare.
 Avertizare pentru DIM-14: nu este permisă conectarea în același timp a sarcinilor de tip inductiv și capacitiv.
 Recomandări pentru montare: lăsați un spațiu de min. 1/2 din modul (approx. 9 mm) pe părțile laterale pentru a asigura o mai bună răcire a dispozitivului.

Avertizare

Dispozitivul este construit pentru tensiuni de alimentare AC/DC 24-240V și trebuie instalat conform prescripțiilor și normelor valabile în țara respectivă. Instalarea, racordul, programarea și deservirea pot fi efectuate doar de persoane cu calificare în electrotehnică, care s-au documentat temeinic cu aceste instrucțiuni și funcțiile dispozitivului. Dispozitivul conține protecții împotriva vârfurilor de suprasarcină și a impulsurilor perturbatoare în rețeaua de alimentare. Pentru funcționarea corectă a acestor protecții trebuie presetate adecvat protecțiile corespunzătoare nivelului înalt (A, B, C) și conform normelor deparazitării protejate a dispozitivelor contactoare (contactoare, motoare, sarcini inductive etc.). Înainte de începerea instalării asigurați-vă bine ca instalația nu se află sub tensiune și întrerupătorul principal este în poziția „DESCHIS”. Nu racordați dispozitivul la surse cu preturbări electromagnetice ridicate. Asigurați o instalare corectă prin asigurare unei circulații bune a aerului astfel ca prin funcționarea continuă și temperatura ridicată a mediului ambiant să nu fie depășită temperatura de lucru maxim admisă a dispozitivului. (Pentru instalare și programare folosiți șrubelnița lată de cca 2 mm. Nu uitați că aveți la dispoziție un dispozitiv în totalitate electric și abordați montarea lui ca atare. Funcționare fără probleme a dispozitivului este dependentă de modul precedent de transport, depozitare și manipulare. În cazul în care constatați semne de deteriorare, deformări, disfuncționalități sau părți lipsă, nu montați dispozitivul și reclamați-l la furnizor. La expirarea duratei de viață a dispozitivului, acesta trebuie tratat ca orice deșeu electric. Instrucțiuni importante – dimmerul nu este creat pentru controlul motoarelor sau a altor încărcături inductive. Transformatoarele electronice care depășesc 105 VA pot cauza probleme când sunt dimate. Stabilitatea acestor transformatoare nu e garantată, pot să apară palpări. Semnalele de atenționare HDO sau alte semnale similare facute de principala, pot cauza întreruperea dimmerului. Întreruperea este activă doar pe durata transmiterii acestor semnale.