

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

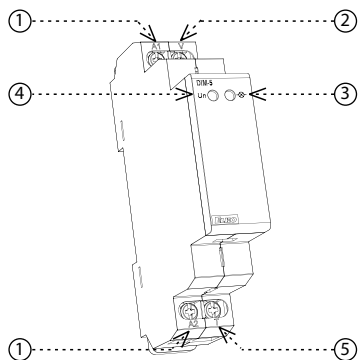
Made in Czech Republic

02-191/2016 Rev.: 0

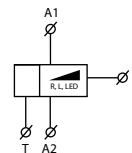
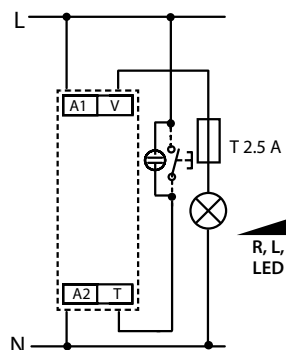

DIM-5
Riadený stmievač

Charakteristika

- určený pre stmievanie žiaroviek a halogénových svietidiel s vinutým transformátorom a stmievateľných LED¹
- slúži pre spínanie a stmievanie osvetlenia miestností, chodieb, schodísk..., ovládacie vstupy pre tlačítka
- krátke stlačenie zopne/vypne svetidlo, dlhšie stlačenie (> 0.5 s) umožní plynulú zmenu intenzity svetla
- pri vypnutí sa nastavená úroveň jasů uloží do pamäti a pri opätovnom zapnutí je jas nastavený už na túto hodnotu
- napájacie napätie: AC 230 V
- bezkontaktný výstup: triak 2A / 500 VA
- zapnutý stav výstupu (s ľubovoľnou úrovňou jasů) indikuje červená LED
- možnosť paralelného radenia ovládacích tlačítok
- záťaž: AC 5b (žiarovky) 500 W
- v prevedení 1-MODUL, upevnenie na DIN lištu
- strmeňové svorky
- ochrana proti prekročeniu teploty vnútri prístroja - vypne výstup + signalizuje prehriatie blikaním LED

Popis prístroja


1. Svorka napájacieho napätia
2. Výstup
3. Indikácia výstupu
 - pri akejkoľvek úrovni jasů - LED svieti
 - tepelné preťaženie - výstup odpojený, LED bliká rýchlo
4. Indikácia napájacieho napätia
5. Ovládací vstup pre tlačítka

Symbol

Zapojenie


T 2.5 A - doporučené predradené istenie

Upozornenie: pri záťaži nad 300 VA je potrebné zaistiť dostatočné chladenie.

Odporúčenie pre montáž: po stranách prístroja nechať medzeru min. šírky 0.5 modulu (cca 9 mm) pre lepšie ochladzovanie prístroja.

Zaťažiteľnosť výrobku

a	b	c	d	e
 R	 L	 C	 ESL	 LED ¹
●	●	-	-	●

- žiarovky, halogénové žiarovky
- nízkonapäťové žiarovky 12-24V vinuté transformátory
- nízkonapäťové žiarovky 12-24V elektronické transformátory
- stmievateľné úsporné žiarovky
- stmievateľné LED žiarovky, určené pre stmievače s fázovou reguláciou nábehovou alebo zostupnou hranou (stmievače s MOSFET)

DIM-5

Napájacie svorky:	A1-A2
Napájacie napätie:	AC 230 V / 50 Hz
Príkion (nezaťažený):	max. 7.5 VA / 0.6 W
Max. stratový výkon:	1 W
Tolerancia napáj.napätia:	-15 %; + 10 %
Indikácia napájania:	zelená LED

Ovládanie

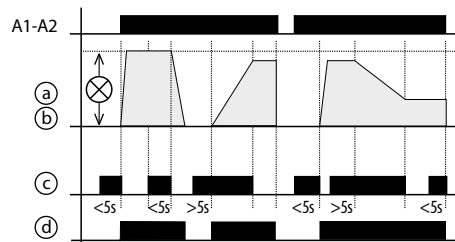
Ovládacie svorky:	T - A1
Ovládacie napätie:	AC 230 V
Príkion ovládacieho vstupu:	max. 1.5 VA
Dĺžka ovládacieho impulzu:	min 80 ms / max. neobmedzená
Pripojenie dútnaviek:	áno
Max. počet pripoj. dútnaviek k ovládaciemu vstupu:	max. počet 50 ks (merané s dútnavkou 0.68 mA / 230 V AC)

Výstup

Menovitý prúd:	2 A
Oporová záťaž:	10 - 500 VA
Induktívna záťaž:	10 - 250 VA
Indikácia výstupu:	červená LED

Ďalšie údaje

Pracovná teplota:	-20...+55 °C
Skladovacia teplota:	-30...+70 °C
Pracovná poloha:	ľubovoľná
Upevnenie:	DIN lišta EN 60715
Krytie:	IP40 z čelného panelu, IP10 svorky
Kategória prepätia:	III.
Stupeň znečistenia:	2
Prierez pripoj. vodičov (mm ²):	max. 2x 2.5, max.1x 4 s dutinkou max.1x 2.5, max. 2x 1.5
Rozmer:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnosť:	58 g
Súvisiace normy:	EN 60669-2-1; EN 61010-1



- krátke stlačenie zapne / vypne svetidlo, dlhší stisk (> 0.5 s) umožňuje plynulú reguláciu intenzity svetla
- pri vypnutí napájania prístroja sa nastavená úroveň jas ukladá do pamäti a pri opätovnom zapnutí napájania zostane svetidlo vypnuté, krátkym stlačením sa svetidlo rozsvieti na úroveň svitu nastavenú pred vypnutím napájania

- a) Výstup
- b) Jas
- c) Ovládací kontakt T
- d) LED

Varovanie

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 spínaných 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 skrútkovač 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. S výrobkom sa musí po ukončení životnosti zaobchádzať ako s elektronickým odpadom.