

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



02-191/2016 Rev.: 0

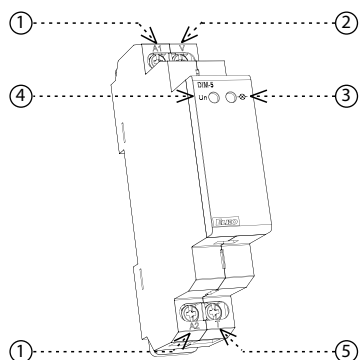
DIM-5

Řízený stmívač

Charakteristika

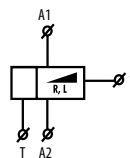
- určeno pro stmívání žárovek a halogenových svítidel s vinutým transformátorem
- slouží pro spínání a stmívání osvětlení na chodbách, schodištích..., ovládací vstupy pro tlačítko
- krátký stisk zapne/vypne svítidlo, delší stisk (> 0.5 s) umožňuje plynulé nastavení intenzity světla
- při vypnutí se nastavená úroveň jasu uloží do paměti a při opětovném zapnutí je jas nastaven již na tuto hodnotu
- napájecí napětí: AC 230 V
- bezkontaktní výstup: triak 2 A / 500 VA
- stav výstupu indikuje červená LED (aktivní výstup s libovolnou úrovní jasu)
- možnost paralelního řazení ovládacích tlačítek
- zátěž AC 5b (žárovky) 500 W
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu
- třmenové svorky
- ochrana proti překročení teploty uvnitř přístroje - vypne výstup + signalizuje přehřátí blikáním LED

Popis přístroje

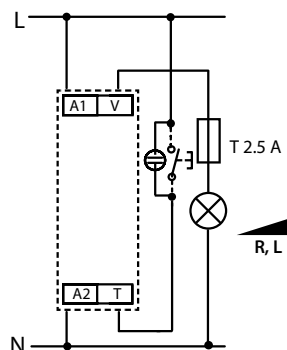


1. Svorka napájecího napětí
2. Výstup
3. Indikace výstupu
 - při jakékoliv úrovni jasu - LED svítí
 - tepelné přetížení - výstup odpojen, LED bliká rychle
4. Indikace napájecího napětí
5. Ovládací vstup pro tlačítko

Symbol



Zapojení



T 2.5 A - doporučené předřazené jištění.

Při zátěži nad 300 VA je třeba zajistit dostatečné chlazení.

Doporučení pro montáž: po stranách přístroje nechat mezeru o min. šířce 0.5 modulu (cca 9 mm) pro lepší ochlazování přístroje.

Zatížitelnost výrobku

a	b	c	d	e	f	
R	L	C	230V AC x	x	xx	xxx
●	●	-	-	-	●	-

- a) žárovky, halogenové žárovky
 b) nízkonapětové žárovky 12-24V vinuté transformátory
 c) nízkonapětové žárovky 12-24V elektronické transformátory
 d) LED žárovky
 e) úsporné zářivky
 f) způsob řízení
 x - stmívatelné
 xx - vzestupná hrana
 xxx - sestupná hrana

DIM-5

Napájecí svorky:	A1-A2
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 Hz
Příkon:	max.5 VA
Tolerance napáj.napětí:	-15 %; + 10 %
Indikace napájení:	zelená LED

Ovládání

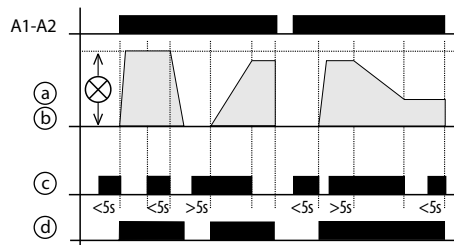
Ovládací svorky:	T - A1
Ovládací napětí:	AC 230 V
Příkon ovládacího vstupu:	max. 1.5 VA
Délka ovládacího impulsu:	min 80 ms / max. neomezená
Připojení doutnavek:	Ano
Max. počet připojených doutnavek k ovládacímu vstupu:	max. počet 50 ks (měřeno s doutnavkou 0.68 mA / 230 V AC)

Výstup

Jmenovitý proud:	2 A
Odporová zátěž:	10 - 500 VA
Induktivní zátěž:	10 - 250 VA
Indikace výstupu:	červená LED

Další údaje

Pracovní teplota:	-20...+55 °C
Skladovací teplota:	-30...+70 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP40 z čelního panelu, IP10 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípoj. vodičů (mm ²):	max. 2x 2,5, max. 1x 4 s dutinkou max. 1x 2,5, max. 2x 1,5
Rozměr:	90 x 17,6 x 64 mm
Hmotnost:	58 g
Související normy:	EN 60669-2-1; EN 61010-1



- krátký stisk zapne / vypne svítidlo, delší stisk (> 0.5 s) umožňuje plynulou regulaci intenzity světla
- při vypnutí napájení přístroje se nastavená úroveň jasu uloží do paměti a při opětovném zapnutí napájení zůstane svítidlo vypnuto, krátkým stiskem se svítidlo rozsvítí na úroveň svitu nastavenou před vypnutím napájení

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

Varování

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě střídavého napětí 230 V a musí být instalován v souladu s předpisy a normami platnými v dané zemi. Instalaci, připojení, nastavení a obsluhu může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodem a funkcí přístroje. Přístroj obsahuje ochrany proti přepětovým špičkám a rušivým impulsům v napájecí síti. Pro správnou funkci těchto ochranných zařízení musí být v instalaci předřazeny vhodné ochrany vyššího stupně (A, B, C) a dle normy zabezpečeno odrušení spínaných přístrojů (stykače, motory, indukční zátěže apod.). Před zahájením instalace se bezpečně ujistěte, že zařízení není pod napětím a hlavní vypínač je v poloze "VY-PNUTO". Neinstalujte přístroj ke zdrojům nadměrného elektromagnetického rušení. Správnou instalaci přístroje zajistěte dokonalou cirkulací vzduchu tak, aby při trvalém provozu a vyšší okolní teplotě nebyla překročena maximální dovolená pracovní teplota přístroje. Pro instalaci a nastavení použijte šroubovák šíře cca 2 mm. Mějte na paměti, že se jedná o plně elektronický přístroj a podle toho také k montáži přistupujte. Bezproblémová funkce přístroje je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoliv známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl, neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u prodejce. Výrobek je možné po ukončení životnosti demontovat, recyklovat, případně uložit na zabezpečenou skládku.