



DIM-14

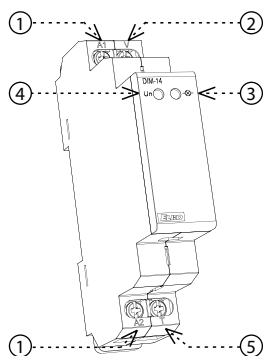
Řízený stmívač



Charakteristika

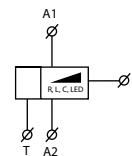
- určen pro stmívání žárovek, halogenových svítidel s vinutým nebo elektronickým transformátorem a stmívatelných LED²
- automatické přepnutí režimu stmívání podle připojené zátěže
- krátký stisk zapne / vypne svítidlo, delší stisk (> 0.5 s) umožňuje plynulé nastavení intenzity světla
- při vypnutí se nastavená úroveň jasu uloží do paměti a při opětovném zapnutí je jas nastaven již na tuto hodnotu
- napájecí napětí: AC 230 V
- bezkontaktní výstup: 2x MOSFET
- stav výstupu indikuje červená LED (aktivní výstup s libovolnou úrovní jasu)
- možnost paralelního řazení ovládacích tlačítek
- elektronická nadproudová ochrana
- ochrana proti překročení teploty uvnitř přístroje - vypne výstup
- odporová, induktivní nebo kapacitní zátěž do 500 VA
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

Popis přístroje

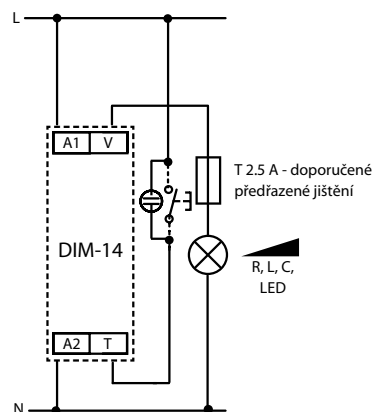


- Svorka napájecího napětí
- Výstup
- Indikace výstupu
- Indikace napájecího napětí
- Ovládací vstup pro tlačítko

Symbol



Zapojení



Zatížitelnost výrobku

a	b	c	d	e
R	L	C	ESL	LED ²
●	●	●	-	●

- žárovky, halogenové žárovky
- nízkonapěťové žárovky 12-24V vinuté transformátory
- nízkonapěťové žárovky 12-24V elektronické transformátory
- stmívatelné úsporné žárovky
- stmívatelné LED žárovky, určené pro stmívače s fázovou regulací náběžnou nebo sestupnou hranou (stmívače s MOSFET)

DIM-14

Napájecí svorky:	A1-A2
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 Hz
Příkon (nezatížený):	max. 11 VA / 1 W
Max. ztrátový výkon:	1.5 W
Tolerance napáj.napětí:	-15 %; +10 %
Indikace napájení:	zelená LED

Ovládání

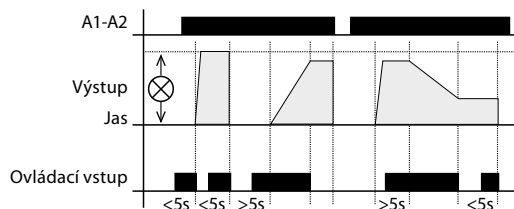
Ovládací svorky:	A1-T
Ovládací napětí:	AC 230 V
Příkon ovládacího vstupu:	AC 0.3-0.6 VA
Délka ovládacího impulsu:	min. 80 ms / max. neomezená
Připojení doutnavek:	ano
Max. počet připojených doutnavek k ovládacímu vstupu:	max. počet 20 ks (měřeno s doutnavkou 0.68 mA / 230 V AC)

Výstup

Bezkontaktní:	2x MOSFET
Jmenovitý proud:	2 A
Odporová zátěž:	500 VA*
Induktivní zátěž:	500 VA*
Kapacitní zátěž:	500 VA*
Indikace stavu výstupu:	červená LED

Další údaje

Pracovní teplota:	-20..+35 °C
Skladovací teplota:	-20..+60 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP40 z čelního panelu, IP10 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez připoj. 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:	61 g
Související normy:	EN 60669-2-1; EN 61010-1



Poznámky

* při zátěži nad 300 VA je třeba zajistit dostatečné chlazení.

Upozornění: není dovoleno připojovat současně zátěže induktivního a kapacitního charakteru.

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

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. Připojení musí být provedeno na základě údajů uvedených v tomto návodu. Instalaci, připojení, nastavení a obsluhu může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodem a funkcí přístroje. Pro správnou ochranu přístroje musí být předřazen odpovídající jistič. Před zahájením instalace se bezpečně ujistěte, že zařízení není pod napětím a hlavní vypínač je v poloze "VYPNUTO". Neinstalujte přístroj ke zdrojům nadměrného elektromagnetického rušení. Správnou instalaci přístroje zajistíte 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. S výrobkem se po ukončení životnosti musí zacházet jako s elektronickým odpadem.

Důležité pokyny a varování - stmívač není vhodný pro řízení motorů, nebo jiných indukčních zátěží. Elektronické transformátory s výkonem > 105 VA mohou při stmívání způsobovat problémy, zejména blikání světelného zdroje, protože není zaručena stabilita výstupního napětí. Upozornění: Signály HDO a podobné signály, šířené sítí mohou způsobit rušení stmívače. Rušení je aktivní jen po dobu vysílání signálů.