

Parametry

Elektrické parametry:	
Komunikace	Přístroj je určen k připojení na sběrnici HDL Buspro
Pracovní napětí sběrnice Buspro	15 až 28 VDC
Odběr ze sběrnice	48 mA / 24 V
Silový stmívaný výstup	1 x 1 A / 100 – 240 VAC
Princip stmívání	Fázový na náběžnou nebo sestupnou hranu pomocí tranzistoru MOSFET
Vstupy	4 vstupy pro připojení 4 bezpotenciálových kontaktů
Výstupy	4 výstupy 0-5 VDC k možnostem připojení signálních LED, I _{max} = 12 mA na kanál.
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-5 °C až 45 °C
Pracovní relativní vlhkost	max. 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	max. 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o produktu:	
Rozměry	46,8 × 46,8 × 23 mm
Hmotnost	39 g
Materiál pouzdra	polykarbonát s retardantem hoření
Instalace	Do instalační krabice
Stupeň krytí	IP20

Důležité poznámky

- Určeno do instalační krabice \varnothing 68 mm. Pokud má být ve stejné (přístrojové) krabici umístěn i další přístroj (např. klasický vypínač), je třeba ověřit, že hloubka krabice je stejná nebo větší než součet výšky modulu (viz odst. *Parametry*) plus hloubka vypínače.
- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jednožilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení na sběrnici: za sebou.
- K ochraně relé musí být do okruhu každého kontaktu zařazen jistič.
- Pokud budou použity výstupy 0-5 V k napájení signálních LED, je doporučeno předřadit každé LED odpor 680 Ω .

Obecný přehled



Akční člen stmívací s jedním výkonovým kanálem, který stmívá na principu fázového stmívače. Je určen zejména k montáži do instalačních krabic do zdi, čímž vyhoví potřebě snadné instalace spínačích členu mimo hlavní rozvaděč, např. v blízkosti ovládaného spotřebiče. Kromě výstupního kanálu ke stmívání světelného zdroje nabízí modul vstupy pro bezpotenciálové kontakty a výstupy pro napájení signálních LED. Zmíněné bezpotenciálové kontakty umožní připojení kontaktů např. klasických vypínačů anebo koncových spínačů.

Funkce

- Modul je vybaven jedním silovým stmívaným výstupem, který je řízený tranzistorem MOSFET a lze ho nastavit na stmívání na náběžnou nebo sestupnou hranu. Proto lze použít i ke stmívání svítidel LED na 230 VAC.
- Vstupy pro připojení 4 bezpotenciálových kontaktů.
- 4 výstupy 0-5 VDC umožňující připojit 7 signálních LED.
- Krátkým stiskem programovacího tlačítka lze zapnout a vypnout stmívaný výstupní kanál.
- Komunikace po sběrnici HDL Buspro.
- Podpora snadného programování a on-line upgrade po sběrnici.

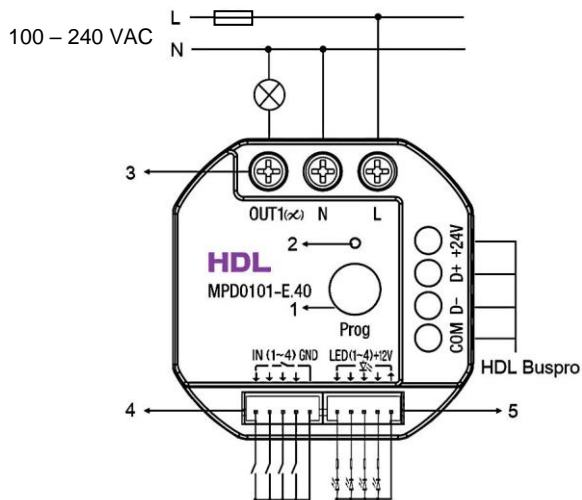
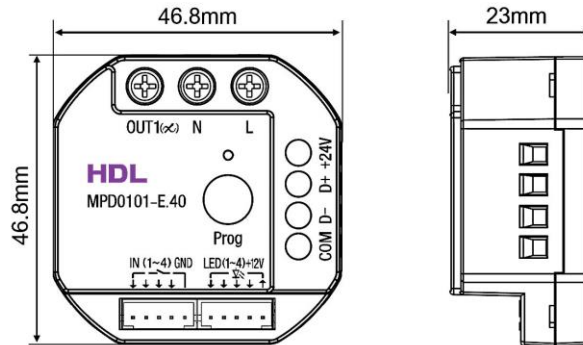
Sběrníkový kabel a jeho připojení

Potenciál sběrnice HDL Buspro	Kabel CAT5/CAT5E	Kabel HDL Buspro/KNX
24 VDC	Hnědý/oranžový	červený
COM	hnědobílý/oranžovobílý	černý
DATA-	modrobílý/zelenobílý	bílý
DATA+	modrý/zelený	žlutý

Postup instalace

- Obvyklým případem je umístění do elektroinstalační krabice ve zdi.
- Zapojení: Připojte vodiče zátěže a napájení ze sítě, ověřte správnost zapojení, že vodiče nemají zkrat a svorky jsou dotaženy.
- Uspořádat kabely tak, aby sběrníkový kabel HDL Buspro byl co nejdále od kabelů silových.

Rozměry a zapojení



1. Programovací tlačítko. Krátkým stiskem zapne a vypne kontakty všech relé.
2. Kontrolka programovacího tlačítka.
3. Svorky stmívacího kanálu a síťového napájení.
4. Konektor pro kabel k připojení bezpotenciálových kontaktů.
5. Konektor pro kabel k připojení výstupů 0-5 VDC pro napájení LED kontrolky.



UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní opatření

- Instalace, nastavení a uvádění přístroje do provozu musí být prováděno osobou s elektrotechnickou kvalifikací podle platné legislativy. Přitom musí být dodrženy příslušné elektrotechnické normy, bezpečnostní opatření a pokyny obsažené v tomto dokumentu.
- Modul musí být instalován mimo dosah osob bez elektrotechnické kvalifikace, tj. do rozvaděče nebo elektroinstalační krabice ve zdi atd.
- Po připojení k síti 230 V se nedotýkat svorek a vodičů modulu, předejdete úrazu elektrickým proudem. Pod napětím smí s modulem manipulovat jen osoba s elektrotechnickou kvalifikací podle platné legislativy.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.

Obsah balení

- | | |
|----------------------|----|
| ■ Katalogový list | 1x |
| ■ Kabel s konektorem | 2x |
| ■ Modul stmívače | 1x |