

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice	15 až 30 V=
Odběr ze sběrnice	40 mA/24 V=
Výstupní kanál LED	6 kanálů x 5 A
Vstupní napětí LED	12 až 30 V=
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	0 °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	144 x 90 x 66 mm
Hmotnost	351 g
Materiál pouzdra	nylon, PC
Instalace	Instalace na DIN lištu 35 mm, do rozvaděče
Krytí	IP20

Důležité poznámky

- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jedno-žilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice: hand-in-hand.
- Napájecí zdroj osvětlení musí být zvolen podle použitých světel LED. Zdroj musí mít stejnosměrný výstup konstantního napětí. Hodnoty napětí a proudu musí odpovídat použitým světlům LED.
- Po instalaci zkontrolujte připojení všech vodičů.
- Proud výstupních kanálů nesmí překročit 5 A.
- Vstup 24 V= : externí napájecí zdroj světel LED, max. napětí 30 V=. Napájení z rozhraní sběrnice HDL Buspro není povoleno.
- K jednomu kanálu je možné připojit paralelně více světel LED, pokud součet jejich porudů nepřesáhne 5 A.
- Svorky pro připojení světel LED: měděný vodiče 2,5 až 4 mm²
- Pracovní teplota stmívače nesmí překročit 45 °C.

Značení vodičů sběrnice HDL Buspro

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

Obecný přehled



HDL-MDLED0605.432 Modul inteligentního stmívače LED k ovládání světelných zátěží LED s konstantním stejnosměrným napětím. Má 6 výstupních kanálů, max. proud každého kanálu je 5 A. Na čelním panelu jsou tlačítka pro ruční ovládání každého kanálu. K dispozici scény a sekvence.

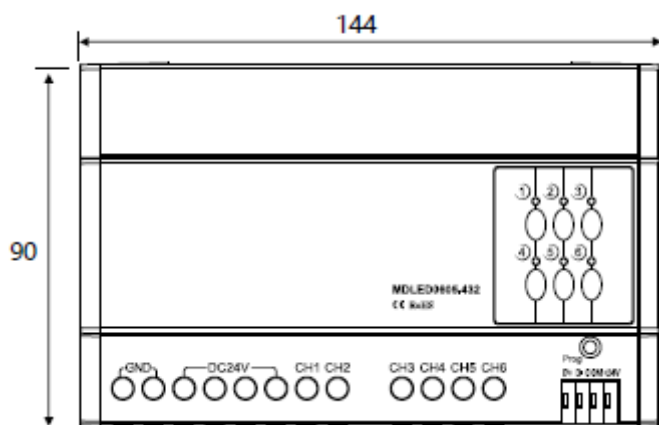
Funkce

- Max. 6 samostatných oblastí, max. 12 scén pro každou oblast.
- Max. 6 sekvencí, každá má max. 12 kroků, doba chodu každého kroku je max. 60 minut. Sekvence má 4 režimy: "vpředu", "vzadu", "vpředu a vzadu" a "nahodile".
- Pro každý kanál lze nastavit nízký práh, vysoký práh a maximální práh.
- Tlačítko pro ruční ovládání na čele modulu pro každý kanál.
- Volba scény po restartu: zadaná nebo poslední před vypnutím.
- Ochrana proti zkratu a nadproudová ochrana.
- Max. proud v každém kanálu: 5 A
- Výstup PWM s konstantním napětím
- Podpora snadného programování.
- Podpora on-line upgrade a režimu snadného programování po sběrnici HDL Buspro.

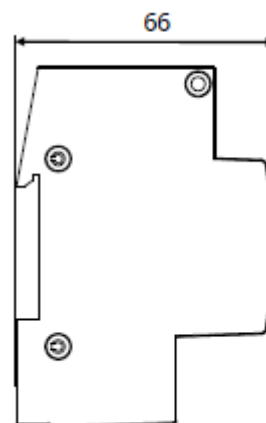
Postup instalace

- Nasadte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Ověřte, zda napětí a výkon zdroj LED svítidel odpovídají použitým LED.
- Připojte kabel sběrnice a silové vodiče. Ujistěte se, že barva vodičů odpovídá specifikaci.
- Ověřte existenci případného zkratu ve výstupních propojovacích kabelech.
- Uspořádat kabely tak, aby sběrnice kabel HDL Buspro byl co nejdále od kabelů silových.
- Ujistěte se, že připojení silových vodičů a sběrnice HDL je správné a na vodičích není zkrat.
- Po instalaci dotáhněte všechny spoje.

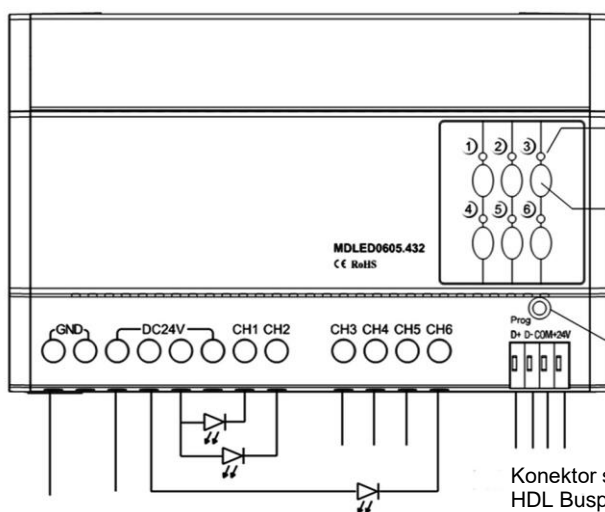
Rozměry a zapojení



Pohled z předu



Pohled z boku



Vstup napájení LED,
12 až 30 V=

Poznámka:
Na obrázku připojeny kanály 1, 2 a 6 jako příklad.

Kontrolka zátěže

Tlačítko pro ruční ovládání

Programovací tlačítko
a kontrolka stavu modulu*

Konektor sběrnice
HDL Buspro

Programovací tlačítko a kontrolka stavu modulu *

Tlačítko a kontrolka: Blikající zelená signalizuje správnou funkci modulu.

Stisknutím na 3 s. kontrolka zčervená, čímž se modul uvede do programovatelného módu, kde lze např. měnit adresu modulu „ručním“ způsobem.

Bezpečnostní opatření



- Moment utažení by neměl překročit 0,4 Nm.
- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní sběrnice, mohlo by dojít k poškození rozhraní sběrnice tohoto modulu.
- Nikdy nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k poškození tohoto přístroje.
- Nedovolte, aby se napětí 240 VAC dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Zajistěte dobrou ventilaci
- Vyhněte se kontaktu s kapalinami a agresivními plyny.

Balící list

- Katalogový list *1 / HDL-MDLED0605.432 *1