

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	15 až 30 VDC
Odběr ze sběrnice	40 mA / 24 VDC
Výstupní kanál LED	6 kanálů x 5 A
Vstupní napětí LED	12 až 30 VDC
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	do rozvaděče, na DIN lištu 35 mm
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 světům LED.
- Po instalaci zkontrolujte připojení všech vodičů.
- Proud výstupních kanálů nesmí překročit 5 A.
- Vstup 24 VDC: externí napájecí zdroj světel LED, max. napětí 30 VDC. Napájení z rozhraní sběrnice HDL Buspro není povoleno.
- K jednomu kanálu je možné připojit paralelně více světel LED, pokud součet jejich proudů nepřesáhne 5 A.
- Svorky pro připojení světel LED: měděný vodiče 2,5 až 4 mm².
- Pracovní teplota modulu nesmí překročit 45 °C.

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

Obecný přehled



HDL-MDLED0605.432 je 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.

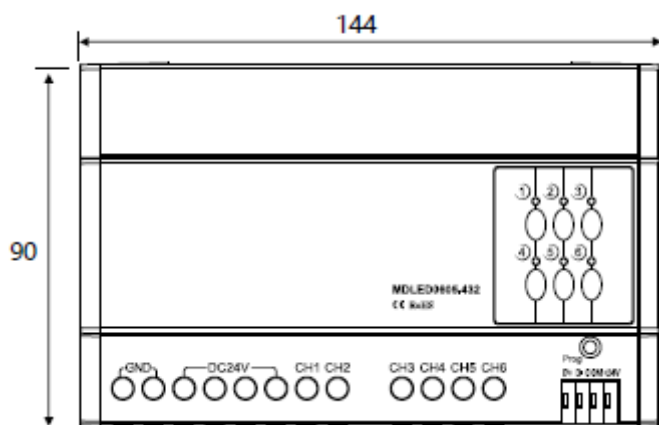
Funkce

- 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.

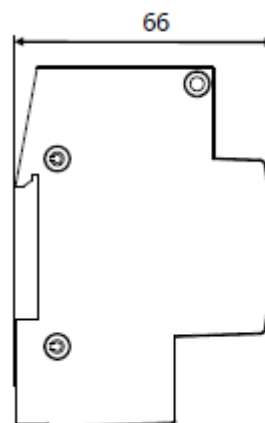
Postup instalace

- Nasadte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Ověřte, zda napětí a výkon zdroj LED svítidel odpovídají použitým LED.
- Ujistěte se, že na vodičích silových vodičů a sběrnice HDL není zkrat.
- Připojte kabel sběrnice a silové vodiče.
- Uspořádat kabely tak, aby sběrnicový kabel HDL Buspro byl co nejdále od kabelů silových.
- Po instalaci dotáhnout všechny spoje, max. moment je 0,4 Nm.

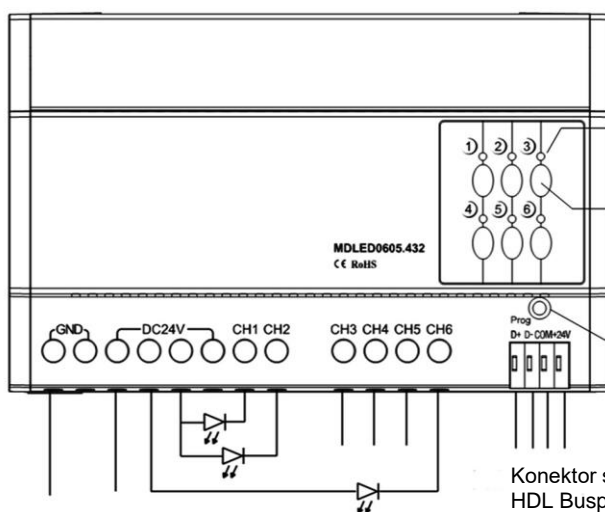
Rozměry a zapojení



Pohled z předu



Pohled z boku



Vstup napájení LED,
12 až 30 VDC

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



UPOZORNĚNÍ

- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní HDL Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Zajistěte dostatečné odvětrání.

Balící list

- Katalogový list 1x
- Modul HDL-MDLED0605.432 1x