

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí na sběrnici Buspro	15 až 30 VDC
Odběr ze sběrnice	30 mA/24 VDC
Výstupy	6 kontaktů x 10 A 6 analogových výstupů 0-10 V
Zatížitelnost analogových výstupů	6 kanálů x 50 mA (celkový proud max. 100 mA)
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	144 x 90 x 66 mm
Hmotnost	449,5 g
Materiál pouzdra	nylon, PC
Instalace	instalace na DIN lištu 35 mm
Stupeň krytí	IP20
Kabel HDL Buspro	jednožilový měděný kabel 0,8 mm ² , čtyřpólový
Instalační poloha	rozvaděč

Důležité poznámky

- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jedno-žilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice: hand-in-hand.
- Zátěž v každém kanálu - méně než 800 W stmívatelná zářivka.
- Zátěž analogových kanálů 0-10 V – proud v kanálu nesmí překročit 50 mA, dohromady v 6 kanálech méně než 100 mA.
- Každý kanál vyžaduje zařazení jističe nebo pojistky.
- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.

Sběrníkový kabel a jeho připojení

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

Obecný přehled



HDL-MRDA0610.432 Modul řízení stmívačů stejnosměrným napětím 0-10 V. Modul má šest analogových výstupů a šest reléových výstupů a je vhodný pro elektronických předřadníků pro stmívání světel. Může ovládat stmívatelnou zářivku 0-10 V, LED světlo 0-10 V atd. Modul se používá při osvětlení a k ovládání spínačů v prostorách kanceláří a budov.

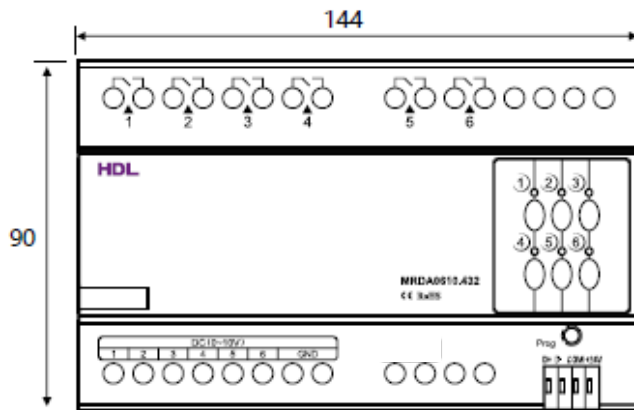
Funkce

- Až 6 samostatných oblastí; max. 12 scén v každé oblasti.
- Až 6 sekvencí, každá sekvence má 12 kroků, doba chodu každého kroku je 60 minut, sekvence má 4 provozní režimy: "vpřed", "vzad", "vpřed a vzad", "nahodile".
- Nízká, vysoká a max. prahová hodnota pro každý kanál, vhodný pro různou zátěž.
- Tlačítko pro ruční ovládání pro každý kanál zvlášť.
- Volba scény po restartu: zadaná nebo poslední před vypnutím.
- Podpora on-line upgrade a režimu snadného programování po sběrnici HDL Buspro.

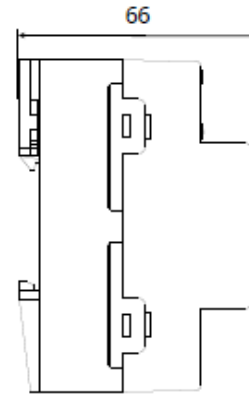
Postup instalace

- Nasadte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Ujistěte se, že ve vodičích sběrnice i silových kabelů není zkrat.
- Připojte kabel sběrnice, kabel analogových výstupů a silové vodiče. Ujistěte se, že barva vodičů odpovídá specifikaci a připojení vodičů je správné.
- Uspořádat kabely tak, aby sběrníkový kabel HDL Buspro byl co nejdále od kabelů silových.
- Po instalaci dotáhnout všechny spoje, max. moment je 0,4 Nm.

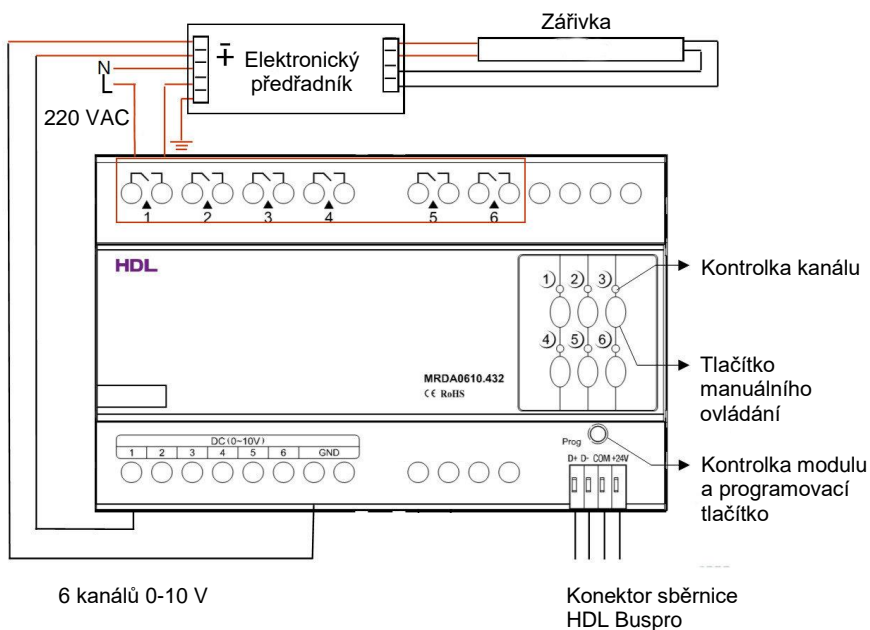
Rozměry a zapojení



Pohled zepředu



Pohled z boku



Příklad zapojení s využitím kanálu 1.

Kontrolka modulu a programovací tlačítko

Kontrolka bliká, když modul pracuje správně. Podržte kontrolku stisknutou po dobu 3 sekund, tato zčervená, poté může uživatel číst a měnit adresu modulu v instalačním softwaru HDL Buspro Pro.



UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní opatření

- Každý kanál vyžaduje zařazení jističe nebo pojistky.
- Vyvarujte se chybnému zapojení na rozhraní Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nikdy nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k poškození tohoto přístroje.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení Buspro, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Zajistěte dostatečné odvětrání.
- Nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k jeho poškození
- 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 příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Obsah balení

- | | |
|--------------------------|----|
| ■ Katalogový list | 1x |
| ■ Modul HDL-MRDA0610.432 | 1x |