

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí	15 až 30 V=
Odběr ze sběrnice statický	15 mA / 24 V=
Odběr ze sběrnice dynamický	40 mA/24 V=
Výstupní kanál	4 kanály x 10 A
Princip	elektromagnetické samodrzné relé
Max. proud v každém kanálu	10 A
Životnost relé	> 60 000 cyklů při činné zátěži
Ochrana	Každý kanál musí být jističen externím jističem.
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	72 x 90 x 66 mm
Hmotnost	252 g
Materiál pouzdra	nylon, PC
Instalace	do rozvaděče na DIN lištu 35 mm
Stupeň krytí	IP20

Postup instalace

- Nasadte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Připojte kabel sběrnice a silové vodiče. Ujistěte se, že barva vodičů odpovídá specifikaci.
- Uspořádat kabely tak, aby sběrnice kabel 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

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-MR0410.431 Modul inteligentního výkonového relé, proud silových kontaktů max. 10 A, nulová spotřeba energie výkonové části, vysoká spolehlivost. Připojení na sběrnici HDL Buspro.

Funkce

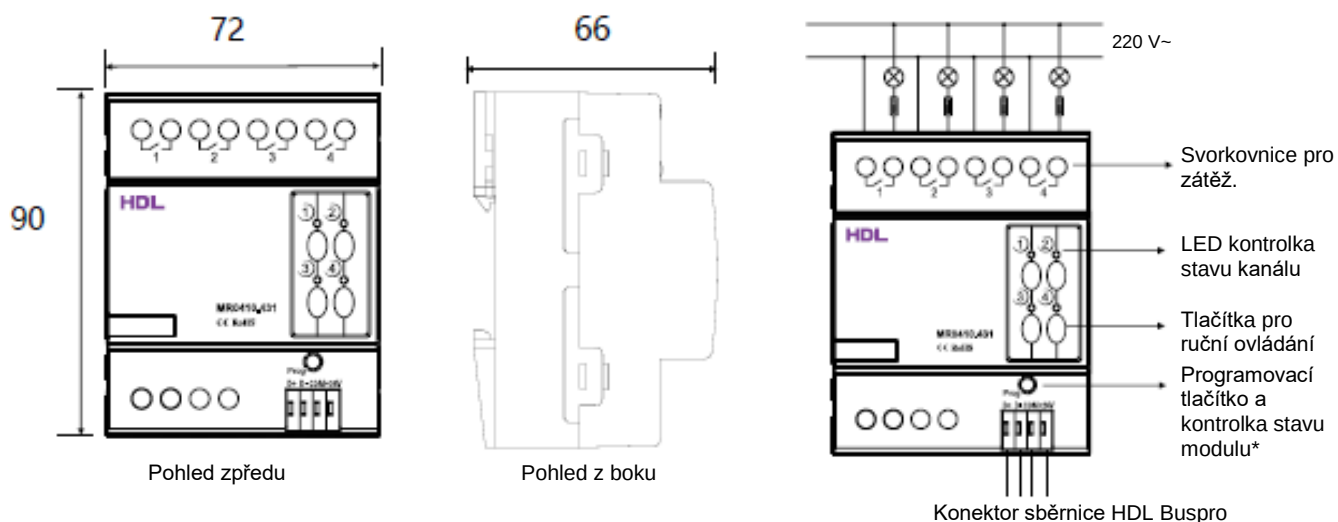
- Modul se čtyřmi jednotkami výkonových relé, každé relé má jeden spínací kontakt.
- Nastavení a správa scén.
- Nastavení a správa až 4 samostatných oblastí.
- Každá oblast může mít max. 8 scén.
- Každá oblast může mít max. 2 sekvence, po max. 12 krocích.
- Možnost nastavení ochrany opětného sepnutí kanálu v rozmezí 0 až 60 minut.
- Každý kanál s možností nastavit zpoždění zapnutí v rozmezí 0 až 25 sekund.
- Každý kanál má tlačítko ručního ovládání na čele modulu.
- Volba scén po restartu: zadaná nebo poslední před ztrátou napětí.
- Komunikace po sběrnici HDL Buspro.
- Podpora snadného programování a on-line upgrade po sběrnici HDL Buspro.

Důležité poznámky

- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jedno-žilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice: hand-in-hand.
- K ochraně relé musí být do okruhu každého kontaktu zařazen jistič odpovídající hodnoty.
- Doporučená maxima různých typů zátěží

Motory:	750 W
Žárovka:	1600 W
Indukční transformátor:	1000 W
Elektronický transformátor:	800 W
Zářivka	800 W

Rozměry a zapojení



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

- Moment utažení šroubů svorkovnic max. 0,4 Nm
- Každý kanál musí být chráněn externím jističem patřičné hodnoty.
- Povolný proud každého kanálu je max. 10 A.
- Instalační prostředí: do rozvaděče.
- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Zajistěte dobrou ventilaci.

Obsah balení

- | | |
|---|----|
| ■ Katalogový list | x1 |
| ■ Modul výkonového relé 10 A (HDL-MR0410.431) | x1 |