

Parametry

Elektrické parametry	
Pracovní napětí sběrnice	15 až 30 VDC
Odběr ze sběrnice statický	30 mA / 24 VDC
Odběr ze sběrnice dynamický	80 mA / 24 VDC
Výstup relé	6 kontaktů x 10 A (max. při 230VAC)
Výstup analogového signálu	0 až 10 VDC / 4 až 20 mA
Vstupy	Max. 6 bezpotenciálový kontaktů Max. 6 analogových vstupů 0 - 10 V nebo 4 - 20 mA.

Pracovní podmínky	
Pracovní teplota	-5 až +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	až 90 %
Teplota skladování	-20 až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	až 93 %

Schváleno	
CE	
RoHS	

Informace o produktu	
Rozměry	144x90x66 mm
Hmotnost	375 g
Materiál pouzdra	Nylon
Instalace	Do rozvaděče, na DIN lištu 35mm
Stupeň krytí	IP 20

Sběrníkový kabel a jeho připojení

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

Postup instalace

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

Popis



HDL-MS06.432 šesti kanálový vstupně výstupní modul podporuje různé druhy vstupních a výstupních signálů. Obsahuje 6 výstupních reléových kontaktů, 6 vstupů a 2 analogové výstupy. Připojení na sběrnici Buspro.

Funkce

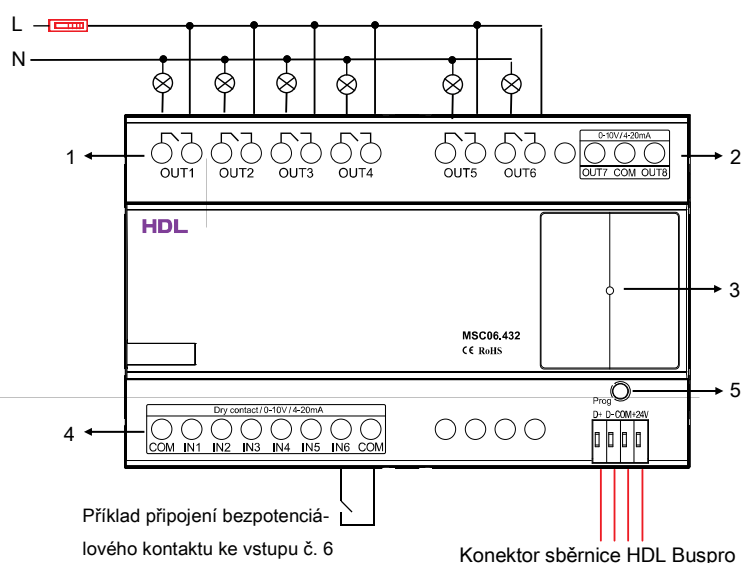
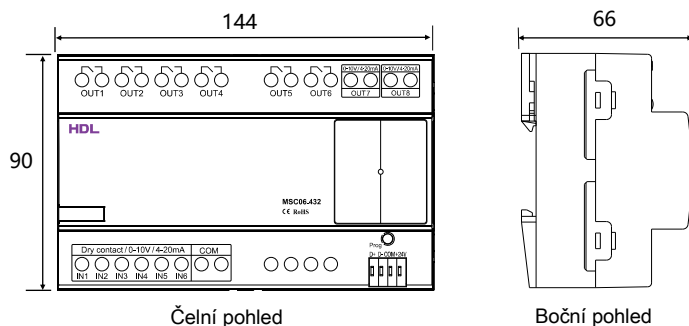
- Šest výstupů (1 až 6) s reléovými kontakty 10 A.
- Dva analogové výstupy (7 a 8) nastavitelné na režim 0 až 10 V, nebo 4 až 20 mA.
- Šest vstupů konfigurovatelných k připojení bezpotenciálových kontaktů nebo analogového napětí 0 až 10 V, nebo proudových smyček 4 až 20 mA. Formát každého kanálu lze nastavit nezávisle.
- Komparátory umožňující převést analogovou vstupní hodnotu na logický signál.
- Parametrisovatelné grafy umožňují převést vstupní napětí nebo proud na jiné veličiny, např. teplotu, intenzitu osvětlení, vlhkost nebo tlak, pro přehlednější vyhodnocení signálu.
- Komunikace po sběrnici HDL Buspro.
- Podpora snadného programování a on-line upgrade po

Důležité poznámky

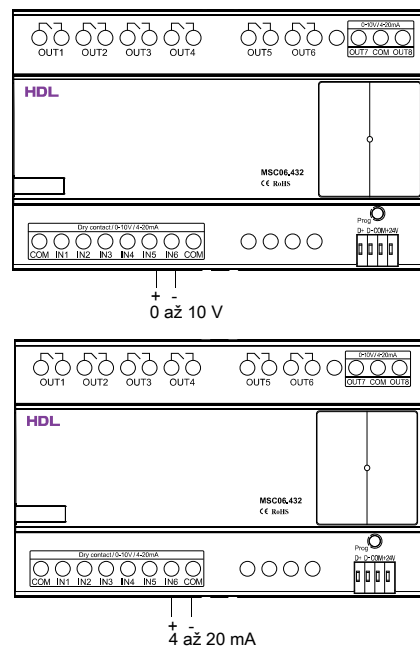
- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jednožilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice: hand-in-hand.
- Kontakty relé musí být chráněny jističem odpovídající hodnoty zařazeným do okruhu.
- Připojte zátěž a sběrnici HDL Buspro, zkontrolujte celé zapojení.
- Doporučené typy a velikosti zátěže

Motory:	746 W
Žárovka:	1600 W
Indukční transformátor:	1000 W
Elektronický transformátor:	800 W
Halogenová lampa 230 V	1600 W
Zářivka	800 W

Uspořádání a zapojení



1. Šest reléových kontaktů (výstupy 1 až 6).
2. Analogové výstupy 7 a 8: 0 až 10 V_±, nebo 4 až 20 mA.
3. Indikace stavu: bliká, funguje-li modul správně.
4. Šest vstupů konfigurovatelných jako bezpotenciálové kontakty, 0 až 10 VDC, nebo 4 až 20 mA (vstupy 1 až 6).
5. Programovací tlačítko a kontrolka připojení na sběrnici Buspro. Blikající zelená signalizuje správné připojení ke sběrnici. Stisknutím na 3 s. kontrolka zčervená, čímž se modul uvede do programovatelného módu, kde lze např. měnit adresu „ručním“ způsobem.



Na dolním obrázku je pro příklad připojení proudové smyčky 4-20 mA ke vstupu č.6.

Na horním obrázku je příklad připojení analogového napětí 0 až 10 V ke stejnému vstupu.

Bezpečnostní pokyny



- Přívody ke kontaktům relé musí být chráněny jističem odpovídající hodnoty.
- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Zabraňte vniku kapalin do modulu, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- 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

1x modul HDL - MSC06.432, 1 x katalogový list 1, 1x, konektor sběrnice rozhraní