

5

Parametry

Elektrické parametry:	
Napájecí napětí silové části	100 / 240 VAC
Pracovní napětí sběrnice Buspro	15 až 30 VDC
Odběr ze sběrnice	25 mA / 24 VDC
Max. proudy výstupních kanálů	MDT0203.532: 2 kanály x 3 A MDT04015.532: 4 kanály x 1,5 A MDT06015.533: 6 kanálů x 1,5 A
Maximální proud výstupních kanálů celkem	MDT0203.532: 6 A MDT04015.532: 6 A MDT06015.533: 9 A
Stmívací režim	sestupná hrana
Křivky stmívání	lineární, exponenciální 1.5, exp. 2.0, exp. 3.0, uživatelská.
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	MDT0203.532: 144 x 90 x 60 mm MDT04015.532: 144 x 90 x 60 mm MDT06015.533: 216 x 90 x 60 mm
Hmotnost	MDT0203.532: 403 g MDT04015.532: 409 g MDT06015.533: 518 g
Materiál pouzdra	nylon, PC
Instalace	do rozvaděče, na DIN lištu 35 mm
Stupeň krytí	IP20

Důležité poznámky

- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jednožilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice: hand-in-hand.
- 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.
- Proud výstupních kanálů nesmí překročit předepsanou hodnotu.
- Typ zátěže: žárovka, halogen, stmívatelné LED světlo atd.
- Pracovní teplota stmívače nesmí překročit 45 °C.
- V případě paralelního spojení výstupních kanálů snížit max. celkový součtový proud o 15 %. Pro paralelně spojené kanály **musí** být provedeno patřičné nastavení v programu HBST2, jinak hrozí jejich poškození.

Postup instalace

- Nasaďte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Ujistěte se, že ve vodičích sběrnice i silových kabelů není zkrat.
- Připojte kabel sběrnice a silové vodiče. Ujistěte se, že barva vodičů odpovídá specifikaci a připojení vodičů je správné.
- Uspořádat kabely tak, aby sběrnicový kabel HDL Buspro byl co nejdále od kabelů silových.

Obecný přehled



Typ HDL-MDT0203.532



Typ HDL-MDT04015.532



HDL-MDT06015.533

Řada stmívacích modulů s výstupní částí osazenou výkonovými tranzistory MOSFET. Podle typu má 2 výstupní kanály po 3 A, nebo 4 výstupní kanály po 1,5 A, nebo 6 výstupních kanálů po 1,5 A. Na čele přístroje jsou tlačítka k ručnímu ovládní každého kanálu. Stmívání na sestupnou hranu umožňuje stmívat světelné zdroje s kapacitním účinníkem, jako jsou stmívatelné LED, pulzní zdroje atd.

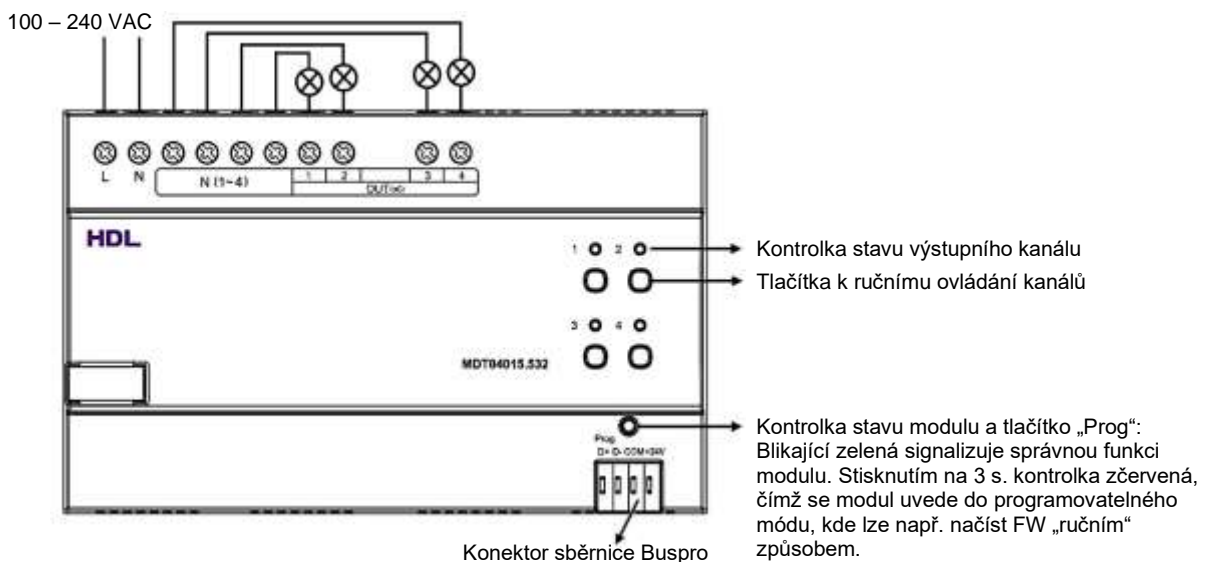
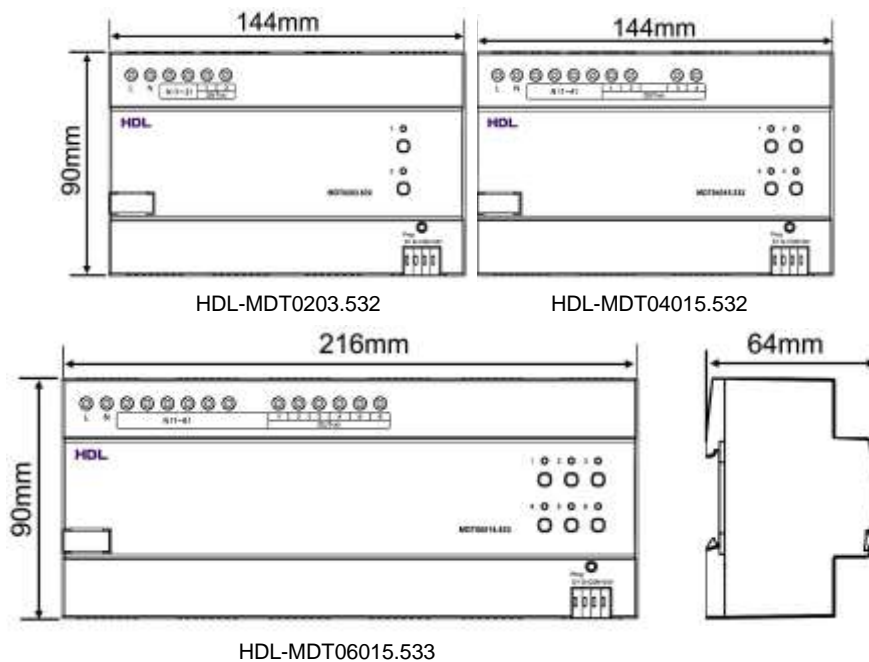
Funkce

- Každý výstupní kanál má na čele panelu LED kontrolku stavu a tlačítko ručního ovládní.
- Výstupní kanály lze spojovat paralelně k dosažení vyššího výstupního proudu v jednom kanálu.
- Možnost nastavit počet zón o maximálním počtu rovnajícím se počtu kanálů stmívače, v každé zóně lze nastavit maximálně 12 scén.
- Maximálně 6 sekvencí a 12 kroků (scén) pro každou sekvenci.
- V každém kanálu lze omezit rozsah stmívání pomocí nastavení nízkého prahu, vysokého prahu a maximálního prahu.
- Volba stmívání na náběžnou nebo sestupnou hranu pro každý kanál.
- Volba scény po restartu: zadaná nebo poslední před vypnutím.
- Ochrana proti zkratu, přehřátí a napěťovým špičkám.
- 4 křivky stmívání.
- Podpora on-line upgrade a režimu programování po sběrnici HDL Buspro.

Sběrnicový kabel a jeho připojení

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

Rozměry a zapojení



UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní opatření

- Instalace, nastavení a uvádění přístroje do provozu musí být prováděno osobou s elektrotechnickou kvalifikací podle platné legislativy. Přitom musí být dodrženy příslušné elektrotechnické normy, bezpečnostní opatření a pokyny obsažené v tomto dokumentu.
- V sítích TN-S a TN-C-S připojit ke stmívači potenciál (PE).
- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní HDL Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice HDL Buspro, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Přívod fázového napájecího napětí musí být chráněn externím jističem patřičné hodnoty.
- Proud v každém kanálu nesmí překročit jmenovitou hodnotu.
- Zabraňte vniku kapalin do modulu, 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 elektrotechnickou kvalifikací podle platné legislativy.

Obsah balení

- | | |
|-------------------------|----|
| ■ Katalogový list | 1x |
| ■ Modul stmívače MOSFET | 1x |
| ■ Konektor Buspro | 1x |

