

Parametry

Elektrické parametry:	
Napájecí napětí silové části	110 VAC (tolerance 85-132 V) nebo 230 VAC (tolerance 160-250 V)
Výstupní kanál	2 kanály x 10 A
Maximální proud výstupních kanálů celkem	16 A
Stmívací režim	sestupná hrana
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-20 °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	216 x 90 x 66 mm
Hmotnost	540 g
Materiál pouzdra	nylon, PC, hliníková slitina
Instalace	do rozvaděče, na DIN lištu 35 mm
Stupeň krytí	IP20
Svorky kabelů	2,5 mm ² až 4 mm ²

Důležité poznámky

- Typ zátěže: žárovka, halogen, stmívatelné LED světlo, elektronický transformátor atd.
- K modulu se nesmí připojit zátěž induktivního charakteru (klasický transformátor, asynchronní motor, tlumivka atd.).
- Zajistěte dostatečnou ventilaci, pracovní teplota stmívače nesmí nepřekročit 50 °C.

Bezpečnostní opatření



- V sítích TN-S a TN-C-S připojit ke stmívači potenciál (PE).
- Průřez napájecích vodičů musí být mezi 2,5 a 4 mm², průřez vodičů k zátěži musí být 2,5 mm².
- 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, předejete úrazu elektrickým proudem. Pod napětím smí s modulem manipulovat jen osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Obecný přehled



HDL-MDB0210.433 modul výkonového zesilovače se připojuje ke stmívacímu modulu za účelem zvýšení maximálního výstupního proudu. Obsahuje dva výstupní kanály vybavené výkonovými prvky MOSFET, které je možné ovládat i z čela panelu, dále ochranu proti zkratu zátěže a ochranu proti přehřátí. Vzhledem k uvedeným vlastnostem je HDL-MDB0210.433 ideální ke stmívání velkých světelných výkonů spínaných zdrojů (LED atd.) nebo činné zátěže.

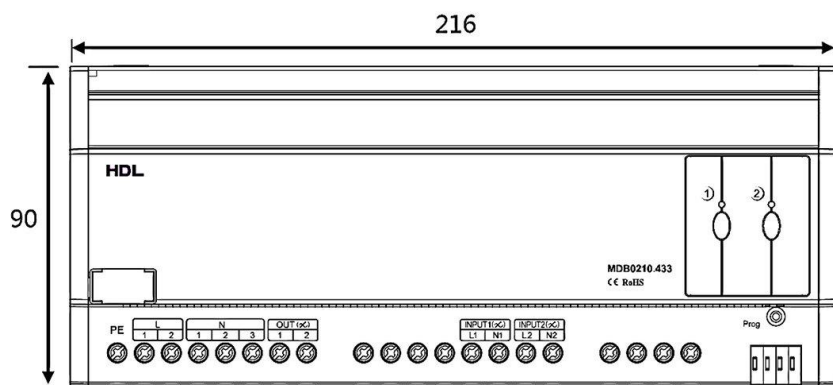
Funkce

- Stmívání technologií MOSFET na principu připojení ke stmívači řady HDL-MDTxxxx.433 nebo HDL-MDxxxx.432 jehož výstupy posiluje.
- Ochrana proti zkratu a přehřátí
- Vestavěný chladič
- Indikace LED stavu výstupních kanálů
- Dva výstupní kanály po 10 A lze paralelně spojit do jednoho kanálu s celkovým výstupním maximálním proudem 16 A.

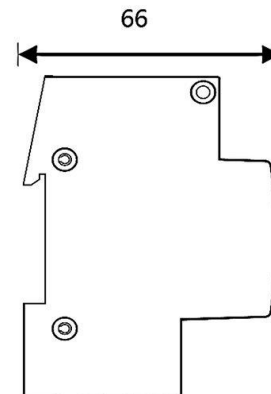
Postup instalace

- Montáž zařízení musí být provedena osobou s elektrotechnickou kvalifikací.
- Nasadte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Připojte silové vodiče. Ujistěte se, že připojení vodičů je správné a že ve vodičích zátěže není zkrat.
- Po instalaci dotáhnout všechny spoje, max. moment je 0,4 Nm.

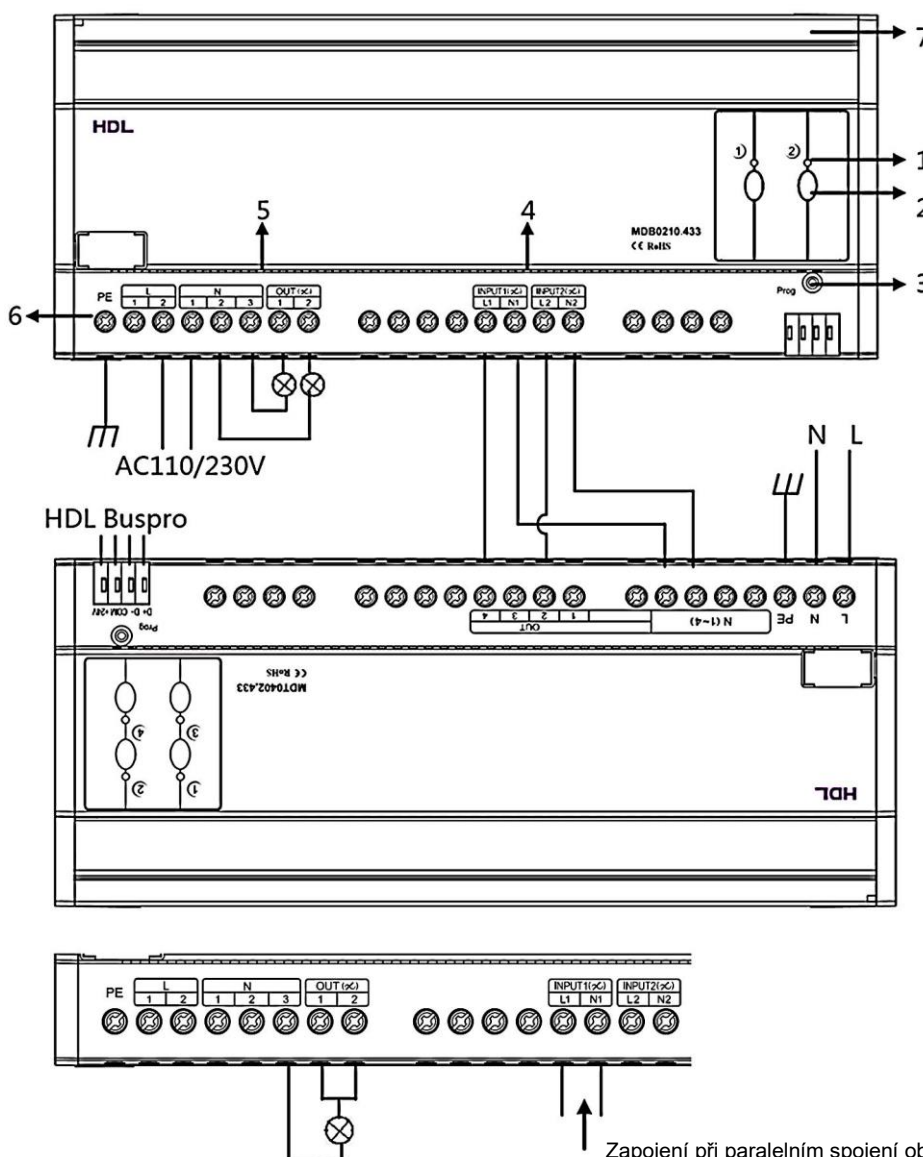
Rozměry a zapojení



Pohled zepředu



Pohled z boku



Zapojení při paralelním spojení obou výstupů

1. LED kontrolky k indikaci stavu stmívacích kanálů.
2. Tlačítka pro ruční ovládání. Každý kanál má své ovládací tlačítko.
3. Programovací tlačítko a kontrolka stavu modulu.
4. Svorkovnice vstupů. Vstupní napětí může být v rozsahu od 0 do 240 VAC. Podporovány jsou režimy stmívání na náběžnou i sestupnou hranu.
5. Svorkovnice výstupů. Slouží k připojení světelných zdrojů.
6. Svorkovnice napájení. Podporované jsou napěťové soustavy 110 VAC a 230 VAC. Napětí je volitelné, výchozí nastavení je 230 VAC.
7. Hliníkový chladič.

Provozní pokyny

Přepínání pracovního napětí:

Stiskněte současně programovací tlačítko a tlačítko pro ručního ovládání po dobu pěti sekund. Provedení změny se projeví změnou barvy kontrolky stavu modulu (pozice 3).

Zelená barva LED odpovídá napětí 230 V, v případě zvoleného napětí 110 V svítí kontrolka červeně a zeleně.

Paralelní spojení obou výstupů:

Stiskněte a podržte programovací tlačítko po dobu pěti sekund: kontrolka stavu modulu se rozblíká rychle, což signalizuje paralelní spojení obou kanálů do jednoho.

Opětným stiskem po dobu pěti sekund se kontrolka rozblíká pomalu což signalizuje, že oba výstupní kanály jsou nezávislé.

Obsah balení

■ Katalogový list	1x
■ Modul HDL-MDB0210.433	1x