

M/D02.1, 2násobný, 3 A
 M/D04.1, 4násobný, 1,5 A
 M/D06.1, 6násobný, 1 A
 Akční člen stmívací
 Verze hardwaru: B
 Verze softwaru: 1.2



Katalogový list
 Vydáno: 07/2019
 Vydání: V1.0.0



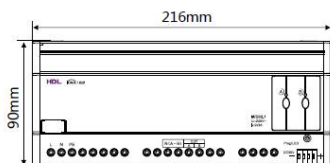
Obr. 1 Akční člen stmívací M/D02.1



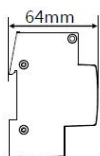
Obr. 2 Akční člen stmívací M/D04.1



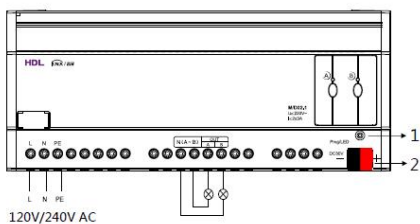
Obr. 3 Akční člen stmívací M/D06.1



Obr. 4 Rozměry – čelní pohled (M/D02.1)



Obr. 5 Rozměry – boční pohled (M/D02.1)



Obr. 6 Zapojení

Popis

Akční členy stmívací (viz. obr. 1 – 3) se vyrábí ve třech provedeních, a to 2, 4 a 6násobný a umožňují stmívat různé typy světelných zdrojů. Akční členy stmívací jsou plně v souladu s evropskými bezpečnostními normami a protokolem KNX.

Funkce

- Ve 2, 4 a 6násobném provedení
- Umožňuje stmívání na náběžnou nebo sestupnou hranu
- Pro zvýšení zatížitelnosti je možné výstupní kanály řadit paralelně
- Ruční ovládání a signalizační LED pro každý kanál
- Přístroj umožňuje: statistiku doby sepnutí, hlášení stavu, stav po obnovení dodávky elektrické energie, ochrana proti zkratu, přetížení a přehřátí, schodišťové funkce, blikání, řízení scén a sekvencí, čtení teploty, signalizace poplachu přehřátí, vymezení horní a spodní hranice stmívání, řízení vytápění prostřednictvím pulzně šířkové modulace (PWM).

Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

Rozměry – viz. obr. 4 a 5

Rozměry všech tří provedení akčních členů stmívacích jsou stejné, jako příklad je uveden přístroj M/D02.1

Zapojení – viz. obr. 6

1. Programovací tlačítko a programovací LED – pokud svítí červeně je přístroj v programovacím režimu
2. Sběrnice svorkovnice KNX

Montáž

Montáž – viz. obr. 7 (jako příklad je uveden přístroj M/D02.1)

- Krok 1. Upevněte DIN lištu.
- Krok 2. Zaklesněte spodní okraj upevňovacího mechanismu přístroje za spodní okraj DIN lišty.
- Krok 3. Přístroj přitlačte na DIN lištu a posuňte na požadované místo.

Důležité informace

- Přístroj je určen pro montáž do rozvaděče.
- Programování – přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.
- Typy zátěží – žárovkové, halogenové, LED světelné stmívatelné zdroje apod.
- Pro kapacitní zátěž je doporučeno stmívání na sestupnou hranu.
- Pro induktivní a odporovou zátěž je doporučeno stmívání na náběžnou hranu.
- Zkontrolujte připojení – po instalaci dotáhněte všechny spoje
- Výstupy – maximální proud v obvodu zátěže nesmí překročit 6 A.



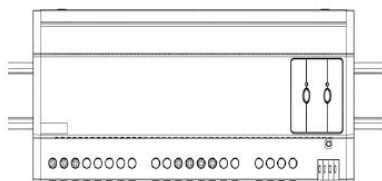
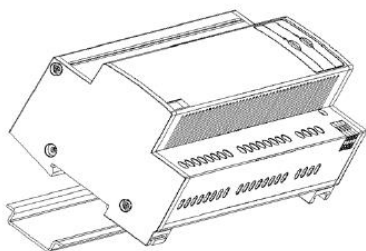
UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní upozornění

- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Přístroj je konstruován pro montáž do rozvodnic a rozváděčů pro rychlou montáž na nosné lišty o šířce 35 mm dle DIN EN 60 715 v suchém prostředí. Společnost HDL nenese zodpovědnost za důsledky způsobené nedodržováním pokynů uvedených v tomto katalogovém listu.
- Nerozebírejte přístroj, může dojít k mechanickému poškození, úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění.
- V případě dotazů se obraťte na technickou podporu.
- Zátěž připojujte měděnými vodiči.

Obsah balení

Přístroj / Štítek 5x / Katalogový list



Obr. 7 Montáž

Technické údaje

Základní údaje

Napájecí napětí	21 ~ 30 V DC třída ochrany 2
Napájecí proud	15 mA / 30 V DC
Jmenovité napětí	120 ~ 240 V AC (50 / 60 Hz)
Komunikace	KNX
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnicové svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o Ø 0,8 mm
Uživatelské ovládání	Ruční přepínač a signalizační LED pro každý kanál
Svorky pro připojení zátěže	2,5 – 4 mm ²
Výstupy	M/D02.1: 2 kanály / 3 A M/D04.1: 4 kanály / 1,5 A M/D06.1: 6 kanálů / 1 A

Pracovní podmínky

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

Informace o výrobku

Rozměry (š×v×h)	216×90×64 mm 12 M
Počet modulů	
Hmotnost	0,730 kg (M/D02.1) 0,760 kg (M/D04.1) 0,780 kg (M/D06.1)
Materiál pouzdra	Nylon s omezením šíření plamene
Montáž	Pro montáž na DIN lištu 35 mm (viz. obr. 7)
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

Barevné značení sběrnicového vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená