

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



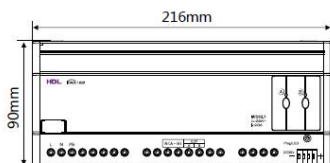
Obr. 1 Akční člen stmívací M/D02.1



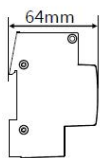
Obr. 2 Akční člen stmívací M/D04.1



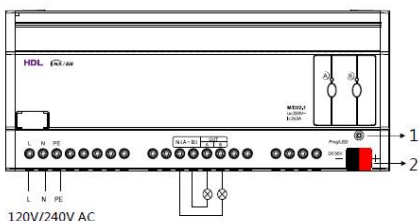
Obr. 3 Akční člen stmívací M/D06.1



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.



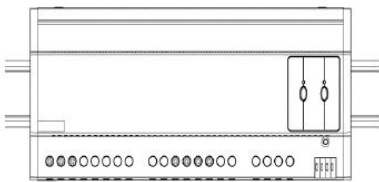
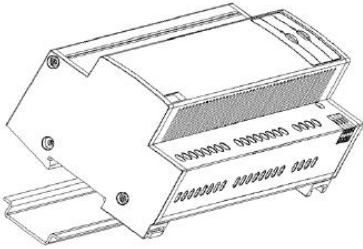
UPOZORNĚNÍ

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 obračtejte 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 sběrnice 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

Obsah nebezpečných látek ve výrobku

Komponenty	Nebezpečné látky					
	Olovo (Pb)	Rtut' (Hg)	Kadmium (Cd)	Chróm VI (Cr (VI))	Polybromové bifenylly (PBB)	Polybromové difenylethery (PBDE)
Plast	o	o	o	o	o	o
Hardware	o	o	o	o	-	-
Šrouby	o	o	o	x	-	-
Pájená část	x	o	o	o	-	-
PCB	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x

Symbol „-“ značí, že příslušný komponent neobsahuje danou nebezpečnou látku.

Symbol „o“ značí, že obsah nebezpečných látek je ve všech homogenních materiálech příslušného komponentu pod limitní hodnotou stanovenou v normě IEC 62321-2015.

Symbol „x“ značí, že obsah nebezpečných látek minimálně v jednom homogenním materiálu příslušného komponentu překračuje limitní hodnotu stanovenou v normě IEC 62321-2015.

Barevné značení sběrnice vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená