

M/DM02.1, 2násobný, 3 A
 M/DM04.1, 4násobný, 1,5 A
 M/DM06.1, 6násobný, 1,5 A
 Akční člen stmívací MOSFET

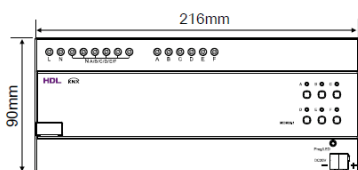
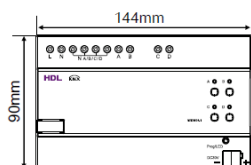
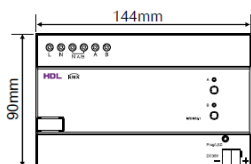
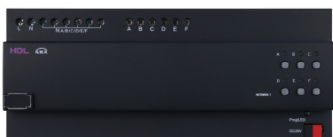
Verze hardwaru: A
 Verze softwaru: 2.0



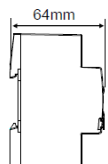
Katalogový list
 Vydáno: 12/2019
 Vydání: V1.0.0



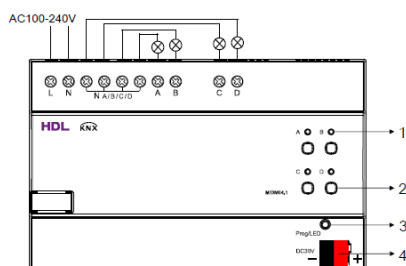
Obr. 1 – 3 Akční členy stmívací, 2nás., 4nás., 6nás.



Obr. 4 – 6 Rozměry – čelní pohled



Obr. 7 Rozměry – boční pohled



Obr. 8 Zapojení

Popis

Akční členy stmívací (viz. obr. 1 – 3) se vyrábí ve třech provedeních, a to 2, 4 a 6násobném 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 sestupnou hranu a připojení kapacitní zátěže
- 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 – 7

Zapojení – viz. obr. 8

1. Signalizační LED, zobrazuje stav kanálu
2. Ruční přepínač
3. Programovací tlačítko a programovací LED – pokud svítí červeně je přístroj v programovacím režimu
4. Sběrnice svorkovnice KNX

Montáž

Montáž – viz. obr. 9 – 11 (jako příklad je uveden přístroj M/DM04.1)

- 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.
- Stmívání na sestupnou hranu není vhodné pro induktivní zátěž.
- Zkontrolujte připojení – po instalaci dotáhněte všechny spoje.
- Výstupy – maximální proud v obvodu zátěže nesmí překročit 6 A (pro M/DM02.1 a M/DM04.1) nebo 9 A (pro M/DM06.1).



UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní upozornění

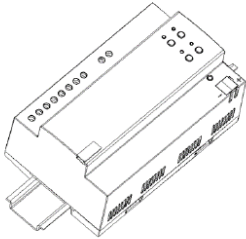
- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Přístroj je konstruován pro montáž do rozvodnic a rozváděčů pro rychlou montáž na nosné lišty o šířce 35 mm dle DIN EN 60 715 v suchém prostředí. Společnost HDL nenes 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.

Obsah balení

Přístroj / Štítek 5x / Katalogový list



Obr. 9



Obr. 10



Obr. 11

Obr. 9 – 11 Montáž

Technické údaje

Základní údaje

Napájecí napětí	21 ~ 30 V DC
Napájecí proud	M/DM02.1: 20 mA / 30 V DC M/DM04.1: 20 mA / 30 V DC M/DM06.1: 25 mA / 30 V DC
Jmenovité napětí	100 ~ 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/DM02.1: 2 kanály / 3 A M/DM04.1: 4 kanály / 1,5 A M/DM06.1: 6 kanálů / 1,5 A
Maximální proud v obvodu zátěže	M/DM02.1: 6 A M/DM04.1: 6 A M/DM06.1: 9 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)	M/DM02.1: 144×90×64 mm 8 M M/DM04.1: 144×90×64 mm 8 M M/DM06.1: 216×90×64 mm 12 M
Hmotnost	M/DM02.1: 0,405 kg M/DM04.1: 0,412 kg M/DM06.1: 0,521 kg
Materiál pouzdra	Nylon s omezením šíření plamene
Montáž	Pro montáž na DIN lištu 35 mm (viz. obr. 9 – 11)
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

Obsah nebezpečných látek ve výrobku

Komponenty	Nebezpečné látky					
	Olovo (Pb)	Rtuť (Hg)	Kadmium (Cd)	Chrómov 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 sběrnicového vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená