

M/DA6.10.1

Akční člen stmívací 0-10 V

6násobný, 10 A

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.1



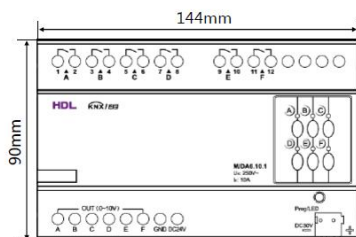
Katalogový list

Vydáno: 07/2019

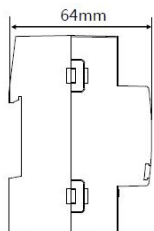
Vydání: V1.0.0



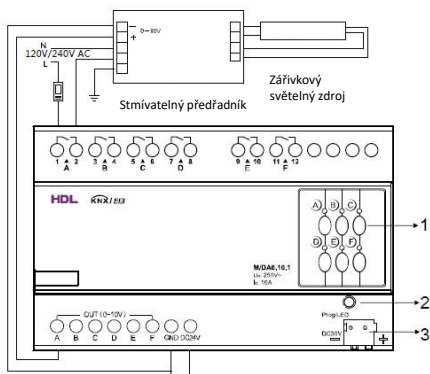
Obr. 1 Akční člen stmívací 0-10 V



Obr. 2 Rozměry – čelní pohled



Obr. 3 Rozměry – boční pohled



Pomocné napájení
24 V DC

Obr. 4 Zapojení

Popis

Akční člen stmívací 0-10 V (viz. obr. 1) umožňuje stmívat světelné zdroje řídicím napětím 0/1 až 10 V v každém ze šesti kanálů. Každý výstupní kanál, který slouží pro zapnutí a vypnutí osvětlení lze zatížit 10 A a lze jej taktéž ovládat (spínání i stmívání) ručním přepínačem. Ovládaný předřadník svítidla se připojuje vždy k oběma typům výstupů (výstupy jsou označeny stejným písmenem např. A-A atd.).

Funkce

- Stmívání 0/1 ~ 10 V a spínání s jmenovitým proudem 10 A v každém ze šesti kanálů. Každý kanál je vybaven ručním ovládním spínání a stmívání.
- Přístroj umožňuje: statistiku doby sepnutí, hlášení stavu, stav po obnovení dodávky elektrické energie, schodišťové funkce, blikání, řízení scén a sekvencí, vymezení horní a spodní hranice stmívání, prahové funkce, řízení vytápění prostřednictvím pulzně šířkové modulace (PWM).

Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

Rozměry – viz. obr. 2 a 3

Zapojení – viz. obr. 4

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

Montáž

Montáž – viz. obr. 5 - 7

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.
- Výstupy – maximální spínaný proud výstupního kanálu je 10 A.
- Jištění – výstupy je třeba jistit jističem nebo pojistkou s jmenovitým proudem 10 A.



UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní upozornění

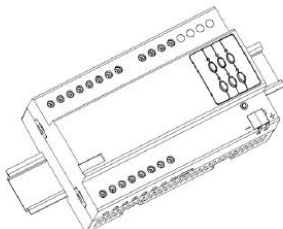
- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Přístroj je konstruován pro montáž do rozvodnic a rozváděčů 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 nedodržením 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

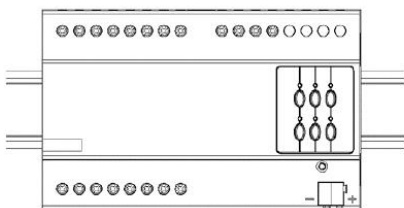
Přístroj / Štítek 5x / Katalogový list



Obr. 5



Obr. 6



Obr. 7

Obr. 5 – 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)
Výstupy	6 kanálů / 10 A
Stmívací výstupy	0 ~ 10 V DC, 24 mA na kanál
Komunikace	KNX
Způsob odpojení	Pulzně vypínacím relé
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnice svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o Ø 0,8 mm
Elektrická životnost	> 100 000 cyklů
Mechanická životnost	> 1 000 000 cyklů

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)	144×90×64 mm 8 M
Počet modulů	
Hmotnost	0,449 kg
Materiál pouzdra	Nylon
Montáž	Pro montáž na DIN lištu 35 mm (viz. obr. 5 - 7)
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

Barevné značení sběrnice vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená