

M/DA6.10.1

Akční člen stmívací 0-10 V

6násobný, 10 A

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.1



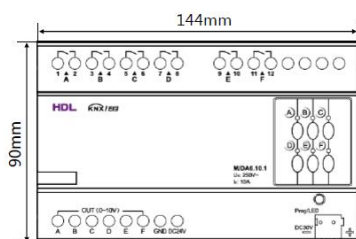
Katalogový list

Vydáno: 07/2019

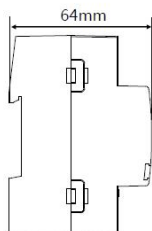
Vydání: V1.0.0



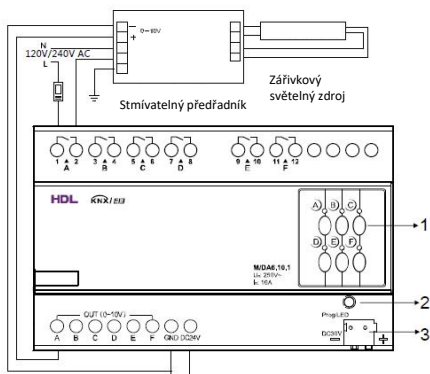
Obr. 1 Akční člen stmívací 0-10 V



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

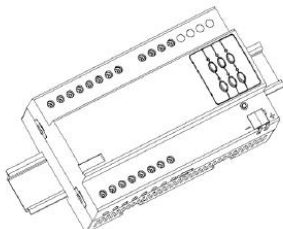
- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Přístroj je konstruován pro montáž do rozvodnic a rozváděčů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

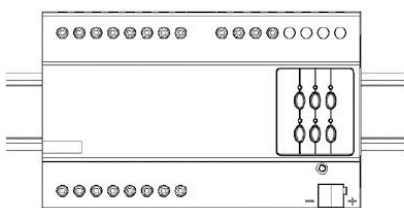
Přístroj / Štítek 5x / Katalogový list



Obr. 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) Počet modulů	144×90×64 mm 8 M
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

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 sběrnice vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená