

M/FMC3R.1

Akční člen spínací 3násobný, 10 A

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.1



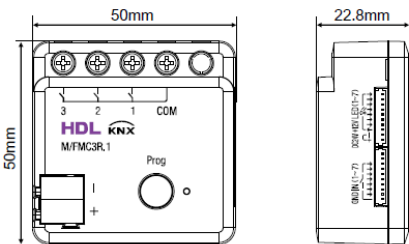
Katalogový list

Vydáno: 11/2020

Vydání: V1.0.0 / A

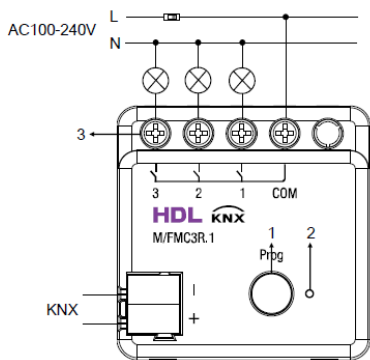


Obr. 1 Akční člen spínací 3násobný

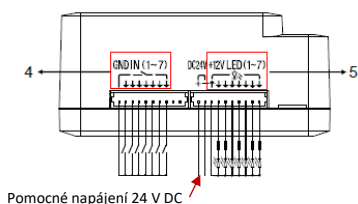


Obr. 2 Rozměry – čelní pohled

Obr. 3 Rozměry – boční pohled



Obr. 4 Zapojení



Obr. 5 Zapojení

Popis

Akční člen spínací 3násobný (viz. obr. 1) se třemi výstupními spínacími kanály, se sedmi bezpotenciálovými vstupy a sedmi výstupy pro ovládání stavových LED. Ve spojení s konvenčním bezpotenciálovým ovládacím prvkem umožňuje ovládání např. osvětlení, stínění, ventilace, zásuvkových okruhů atd.

Funkce

- Se 3 spínacími kanály s jmenovitým proudem 10 A
- Se sedmi bezpotenciálovými vstupy a sedmi výstupy pro ovládání stavových LED
- Programovací tlačítko a programovací LED
- Krátkým stisknutím programovacího tlačítka vstoupíte do programovacího režimu, programovací LED svítí červeně; dlouhým stisknutím programovacího tlačítka provedete zapnutí / vypnutí všech kanálů
- Přístroj umožňuje ovládání scén, schodišťové funkce, ovládání se zpožděním
- Statistiky doby a frekvence sepnutí

Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

Rozměry – viz. obr. 2 a 3

Zapojení – viz. obr. 4 a 5

1. Programovací tlačítko: krátkým stisknutím tlačítka vstoupíte do programovacího režimu, programovací LED svítí červeně; dlouhým stisknutím tlačítka provedete zapnutí / vypnutí všech kanálů
2. Programovací LED
3. Svorky spínaných kanálů
4. Bezpotenciálové vstupy
5. Výstupy pro ovládání stavových LED

Montáž

Montáž – viz. obr. 6 a 7

- Krok 1. Osadte elektroinstalační krabici do zdi a přiveďte sběrnice kabel a kabel ke spínacím kanálům.
- Krok 2. Zapojte správně sběrnice kabel a kabel spínacích kanálů.
- Krok 3. Přístroj vložte do elektroinstalační krabice čelní stranou k sobě a upravte kabeláž.
- Krok 4. Připojte kabel bezpotenciálových vstupů a výstupů.
- Krok 5. Ke krabici připevněte pomocí šroubů případný konvenční ovládací prvek.

Důležité informace

- Přístroj je určen pro montáž do interiéru do elektroinstalační krabice.
- Napájení sběrnice KNX – 21 ~ 30 V DC.
- Programování – přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.
- Maximální proud v obvodu zátěže nesmí překročit 10 A, výstupy je třeba jističem nebo pojistkou s jmenovitým proudem 10 A.
- Každý výstupní kanál LED musí mít k LED sériově připojen rezistor (doporučuje se rezistor 680Ω - 1kΩ).
- U spínaných kanálů je v případě odporové zátěže jmenovitý proud 10 A, v případě kapacitní zátěže je jmenovitý proud 6 A.
- Přístroj vyžaduje pomocné napájení 24 V DC.



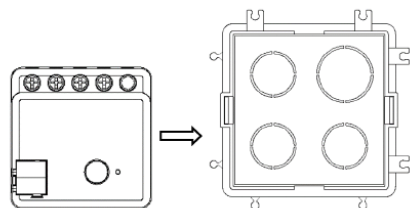
UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní upozornění

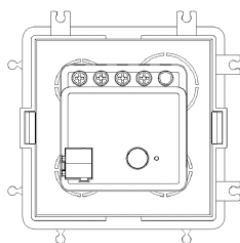
- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Přístroj je určen pro montáž do interiéru do elektroinstalační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

Obsah balení

Přístroj / Vodiče s konektorem 2x / Katalogový list



Obr. 6



Obr. 7

Obr. 6 – 7 Montáž

Technické údaje

Základní údaje

Napájecí napětí	21 ~ 30 V DC
Napájecí proud	25 mA / 30 V DC
Pomocné napětí	20 ~ 30 V DC
Pomocný proud	53 mA / 24 V DC
Výstupy	3 kanály, 10 A na kanál (100 ~ 240 V AC, 50 / 60 Hz)
Bezpotenciálové vstupy	7 bezpotenciálových vstupů
Výstupy pro LED	7 výstupů pro LED / 12 mA na výstup
Komunikace	KNX
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnice svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o Ø 0,8 mm

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)	50×50×22,8 mm
Hmotnost	0,057 kg
Materiál pouzdra	PC s omezením šíření plamene
Montáž	Pro vestavnou montáž (viz. obr. 6 a 7)
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

Barevné značení sběrnice vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená