

M/FME1R.1, 1násobný, 16 A

M/FME2R.1, 2násobný, 10 A

Akční člen spínací

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.1



Katalogový list

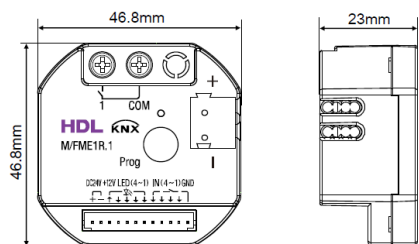
Vydáno: 11/2020

Vydání: V1.0.0 / A



Obr. 1 M/FME1R.1

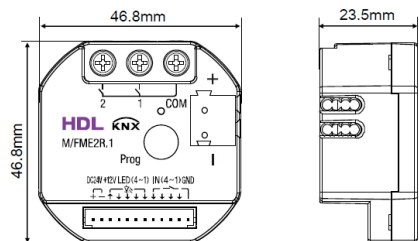
Obr. 2 M/FME2R.1



Obr. 3 Rozměry – čelní pohled

Obr. 4 Rozměry – boční pohled

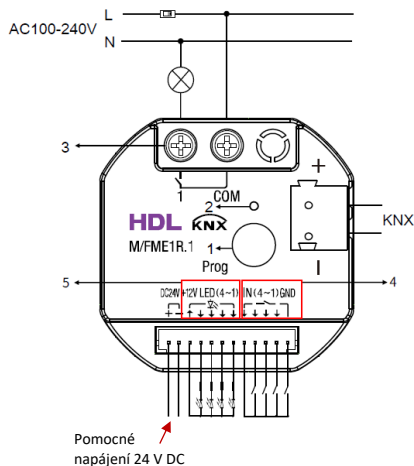
Akční člen spínací M/FME1R.1



Obr. 5 Rozměry – čelní pohled

Obr. 6 Rozměry – boční pohled

Akční člen spínací M/FME2R.1



Příklad zapojení akčního členu spínacího M/FME1R.1

Obr. 7 Zapojení

Popis

Akční člen spínací (viz. obr. 1 a 2) s jedním nebo dvěma výstupními spínacími kanály, se čtyřmi bezpotenciálovými vstupy a čtyřmi výstupy pro ovládání stavových LED. Ve spojení s konvenčním bezpotenciálovým ovládacím prvkem umožňuje ovládání např. osvětlení, stínění, ventilace, zásuvkových okruhů atd.

Funkce

- S 1 (16 A) nebo 2 (10 A) spínacími kanály
- Se čtyřmi bezpotenciálovými vstupy a čtyřmi 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. 3 – 6

Zapojení – viz. obr. 7

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. 8 a 9

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 (M/FME2R.1) nebo 16 A (M/FME1R.1), výstupy je třeba jistiť jističem nebo pojistkou s jmenovitým proudem 10 A (M/FME2R.1) nebo 16 A (M/FME1R.1).
- 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 (M/FME2R.1) nebo 16 A (M/FME1R.1), v případě kapacitní zátěže je jmenovitý proud 6 A (M/FME2R.1) nebo 10 A (M/FME1R.1).
- Přístroj vyžaduje pomocné napájení 24 V DC.



UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní upozornění

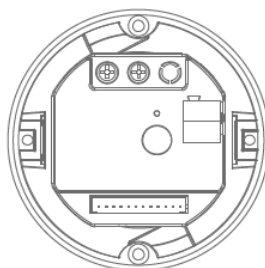
- Přístroj musí být montován a provozován vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Přístroj je určen pro montáž do interiéru do elektroinstalační 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. 8



Obr. 9

Obr. 8 – 9 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	25 mA / 24 V DC
Výstupy	M/FME1R.1: 1 kanál, 16 A na kanál (100 ~ 240 V AC, 50 / 60 Hz) M/FME2R.1: 2 kanály, 10 A na kanál (100 ~ 240 V AC, 50 / 60 Hz)
Bezpotenciálové vstupy	4 bezpotenciálové vstupy
Výstupy pro LED	4 výstupy 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)	M/FME1R.1: 46,8×46,8×23 mm M/FME2R.1: 46,8×46,8×23,5 mm
Hmotnost	0,041 kg
Materiál pouzdra	PC s omezením šíření plamene
Montáž	Pro vestavnou montáž (viz. obr. 8 a 9)
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

Barevné značení sběrnice vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená