

Parametry

Elektrické parametry	
Napájecí napětí	21 až 30 V=
Komunikace	KNX/EIB
Dynamická spotřeba	< 15 mA
Svorky KNX	červený/šedý vodič o průměru 0,6–0,8 mm
Jmenovité spínané napětí	zdroj 250 V~
Jmenovitý spínaný proud	světelná zátěž 10 A, max. nárazový proud 500 A
Životnost	> 1 000 000 cyklů
Výstupní svorky	Line In, Line Out pro každý kanál 2,5 až 4 mm ²
Výstupní proud	4 K/10 A, 8 K/10 A, 12 K/10 A, 16 K/10 A
Kapacita	< 300 μF
Pracovní podmínky	
Pracovní teplota	-5 až +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	10 až –98 %
Teplota skladování	-40 až +55 °C
Rel. vlhkost skladování	10 až 98 %
Certifikace	
CE, RoHS	
KNX	
Produktové informace	
Rozměry (V×Š×H)	90×72×66 mm (M/R4.10.1)
	90×144×66 mm (M/R8.10.1)
	90×216×66 mm (M/R12.10.1)
	90×216×66 mm (M/R16.10.1)
Materiál pouzdra	Nylon s omezeným šířením plamene
Krytí	IP 20

Bezpečnostní pokyny



- Utahovací moment šroubů max. 0,4 Nm.
- Každý kanál opatřete jističem nebo pojistkou.
- Proud na každém výstupu je nižší než 10 A.
- Instalace do rozvaděče.
- Ujistěte se, že je sběricové rozhraní zapojeno správně, jinak může dojít k jeho poškození.
- Zamezte propojení sběrnice KNX/EIB se střídavým napětím, což by poškodilo všechna zařízení v systému.
- Zajistěte dostatečné odvětrání.
- Nevystavujte dešti a zamezte kontaktu s kapalinami a agresivními plyny.

Popis



Produktová řada relé na sběrnici HDL/KNX-EIB je plně v souladu s evropskými bezpečnostními normami a protokoly pro výkonové spínací prvky KNX, použití 50A magnetického relé, nulová spotřeba a dlouhá životnost jsou některé z hlavních vlastností.

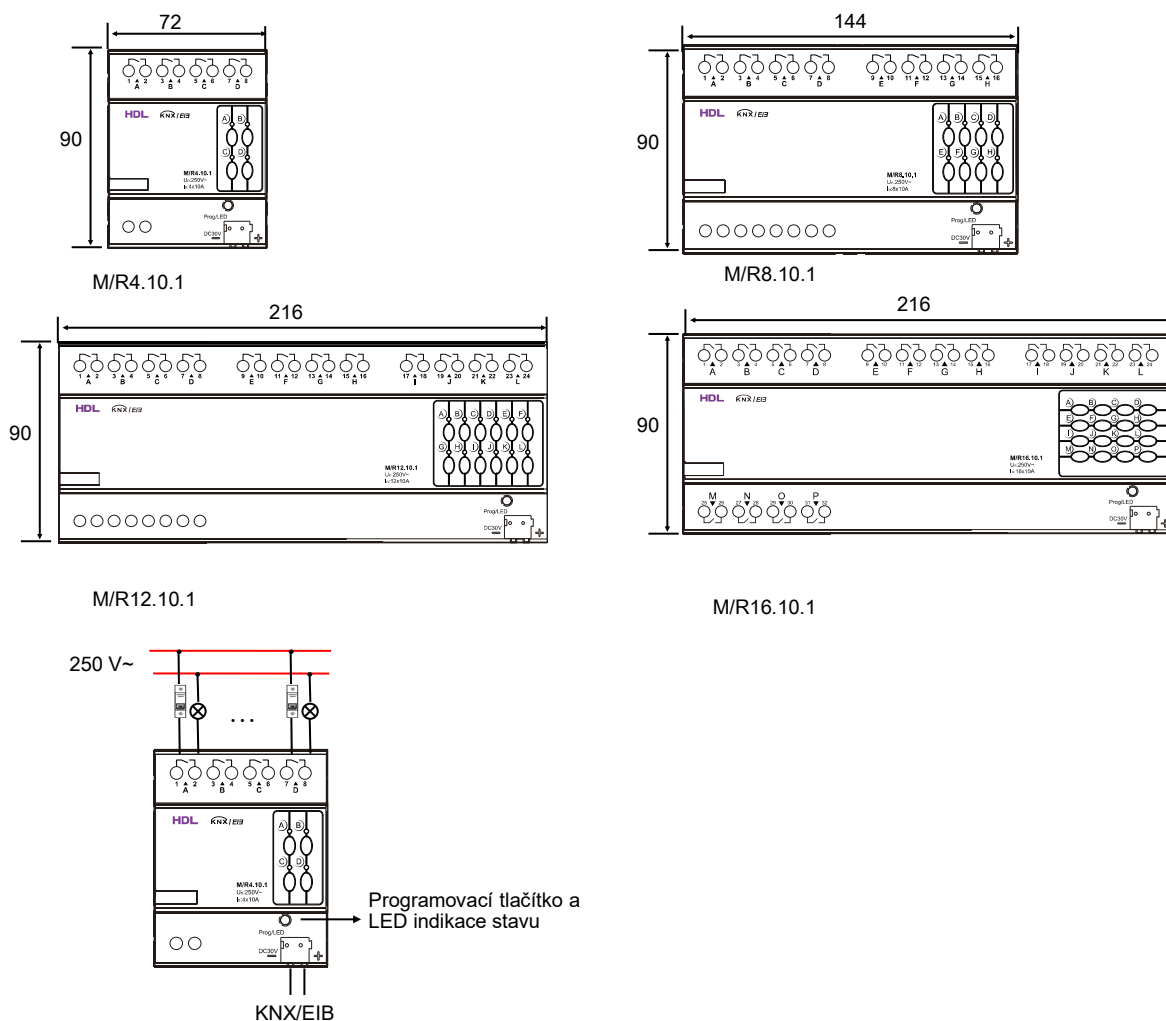
Funkce

- Relé umožňuje ovládat 4, 8, 12 nebo 16 kanálů zátěže.
- Každý výstupní kanál lze zatížit maximálně 10 A, je možné ruční ovládání.
- Funkce modulu: statistická doba sepnutí, hlášení stavu, obnova stavu, osvětlení schodiště, blikání, zpožděné zapnutí/vypnutí, ochranné zpoždění, řízení scén, prahová funkce, řízení závěsů atd.
- Logické funkce: AND, OR, XOR, hradlo.
- Vytápění: řídicí výstup PWM (1 bit/1 byte).

Instalace

- Každý kanál chraňte jističem před zkratem a přetížením.
- Označte napájecí a výstupní vodiče a sběrnici KNX.
- Instalace na DIN lištu do rozvaděče.
- Připojte vodiče k zátěži a napájení.
- Ověřte, že nikde není zkrat a žádný vodič není odpojen.
- Ověřte typ kabelu KNX a zkontrolujte, že není zkratován.
- Připojte sběrnici. Dbejte na správné barvy vodičů dle definice sběrnice.
- Uspořádejte všechny vodiče a oddělte vodiče sběrnice od vodičů napájecích.

Uspořádání a zapojení



Důležité informace

- **Speciální programování** – Toto zařízení je navrženo pro profesionální instalaci KNX. Může být programováno jediňe programem ETS.
- **Zkontrolujte zapojení** – Po instalaci dotáhněte všechny spoje.
- **Výstupní okruh** – Zátěž na spínaných výstupech nesmí přesáhnout 10 A, tyto okruhy by měly být jištěné 10A pojistkou či jističem.
- **3fázové připojení** – tento reléový modul podporuje 3fázový vstup, kanály 1, 4 a 7 fáze L1, kanály 2, 5 a 8 fáze L2, kanály 3 a 6 fáze L3.

- **Doporučené typy a velikosti zátěže (@240 V~):**

Motory:	4 ks	Motor:	1 ks (1 ks=746 W)
Žárovková lampa:	1600 W	Indukční transformátor:	1000 W
Elektrický transformátor:	800 W	Halogenová lampa 230 V:	1600 W
Rtuťová výbojka			
*Svítidlo bez kompenzace:	1000 W	*S paralelní kompenzací:	800 W
Zářivka T5/T8			
*Svítidlo bez kompenzace:	1000 W	*S paralelní kompenzací:	800 W
*Stolní svítidlo:	800 W	*Svítidlo bez kompenzace:	1000 W
*S paralelní kompenzací:	800 W		