

Parametry

Elektrické parametry	
Napájecí napětí	21 až 30 V=
Komunikace	KNX/EIB
Dynamická spotřeba	< 12 mA
Statická spotřeba	< 7 mA
Svorky KNX	červený/černý měděný vodič o průměru 0,6–0,8 mm
Jmenovité napětí	220/110 V~ ±20 % (50/60 Hz)
Uživatelské ovládání	manuální přepínač pro každý kanál, KNX LED a programovací tlačítko
Výstupní svorky	Line In, Line Out pro každý kanál 2,5 až 4 mm ²
Výstupní proud	2 K/6 A, 4 K/3 A, 6 K/2 A
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)	144×90×66 mm
Krytí	IP 20

Důležité informace

- **Speciální programování** – Toto zařízení je navrženo pro profesionální instalaci KNX. Může být programováno jedině programem ETS.
- **Typy zátěže** – Žárovka klasická, halogenová, stmívatelná LED atd., zátěž musí být vhodná ke stmívání na náběžnou hranu.
- Pro induktivní a odporovou zátěž je doporučeno stmívání na náběžnou hranu.
- **Zkontrolujte zapojení** – Po instalaci dotáhněte všechny spoje.
- **Výstupní okruh** – Celkový proud by neměl přesáhnout 10 A.
- **Pojistka** – Přepálená pojistka musí být nahrazena stejným typem pojistky (třídy aR).

Popis



M/DL04.1



M/DL06.1



M/DL02.1

Produktová řada stmívačů HDL KNX/EIB na náběžnou hranu plně odpovídá evropským bezpečnostním normám a KNX protokolu. Typy M/DL02.1 a M/DL04.1 jsou vybaveny triakem 25 A. Typ M/DL06.1 je vybaven triakem 16 A. Tato řada stmívačů má ochranu proti zkratu a přetížení, při přehřátí dojde ke snížení výkonu.

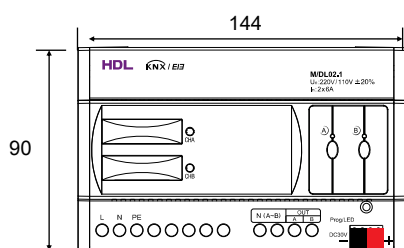
Funkce

- Triakový stmívač umožňuje nezávisle stmívat 2, 4 nebo 6 kanálů zátěže.
- Stmívání na náběžnou hranu.
- Stmívače lze použít pro stmívání standardních žárovek, nízkonapěťových halogenových lamp a dalších světelných zdrojů, které umožňují stmívání na náběžnou hranu.
- Funkce modulu: statistická doba sepnutí, hlášení stavu, obnova stavu, ochrana proti přehřátí, měření teploty, teplotní alarm, osvětlení schodiště, blikání, řízení scén, režim stmívání, řízení sekvence, prahová funkce, aktuátor topení (PWM), stmívací křivka na výstupu s exponentem 1,5.
- Ochrana proti zkratu a přetížení, snížení výkonu při přehřátí.

Instalace

- Označte napájecí a výstupní vodiče a sběrnici KNX.
- Upevněte zařízení 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 KNX. Dbejte na správné barvy vodičů.
- Uspořádejte všechny vodiče a oddělte vodiče sběrnice KNX od vodičů napájecích.

Uspořádání a zapojení



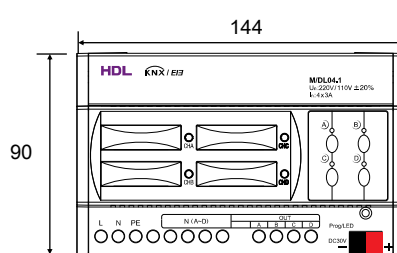
M/DL02.1

2 K/6 A

Pojistka: 10 A typu aR

Řízeno polovodičem: 25A triak

Minimální zátěž 40 W



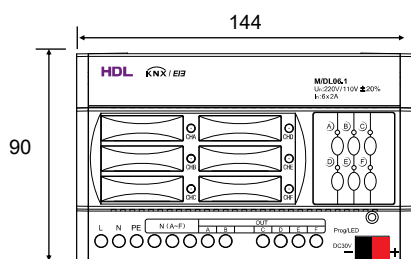
M/DL04.1

4 K/3 A

Pojistka: 8 A typu aR

Řízeno polovodičem: 25A triak

Minimální zátěž 40 W



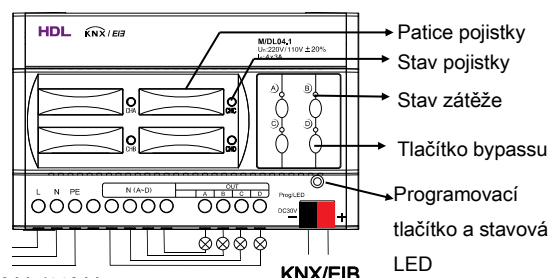
M/DL06.1

6 K/2 A

Pojistka: 4 A typu aR

Řízeno polovodičem: 16A triak

Minimální zátěž 40 W



Napájení 240 V~/110 V~

Bezpečnostní pokyny



- Uťahovací moment šroubů max. 0,4 Nm.
- Zařízení opatřete jističem.
- Instalace do rozvaděče.
- Ujistěte se, že je rozhraní KNX/EIB 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.