Parametry

Elektrické parametry	
Napájecí napětí	21 až 30 V=
Komunikace	KNX/EIB, RS232, RS485
Spotřeba	< 10 mA
Datových bitů	7/8
Stop bitů	1/2
Svorky KNX	červený/šedý měděný vodič o průměru 0,6–0,8 mm
Pracovní podmínky	
Pracovní teplota	-5 až +45 ℃
Pracovní relativní vlhkost	10 až 98 %
Teplota skladování	-40 až +55 ℃
Rel. vlhkost skladování	10 až 98 %
Certifikace	
CE, RoHS	
KNX	
Produktové informace	
Rozměry (V×Š×H)	90×72×66 mm
Materiál pouzdra	nylon s omezeným šířením plamene
Instalace	na 35mm DIN lištu
Krytí	IP 20

Důležité informace

- **Speciální programování** – Toto zařízení je navrženo pro profesionální instalaci KNX. Může být programováno jedině programem ETS.
- Instalace do rozvaděče.
- Ověřte typ kabelu KNX a zkontrolujte, že není zkratován.
- **Zkontrolujte zapojení** – Po instalaci dotáhněte všechny spoje.
- Dbejte na správné zapojení kabelu RS232 na svorky RX, TX a COM.

Popis

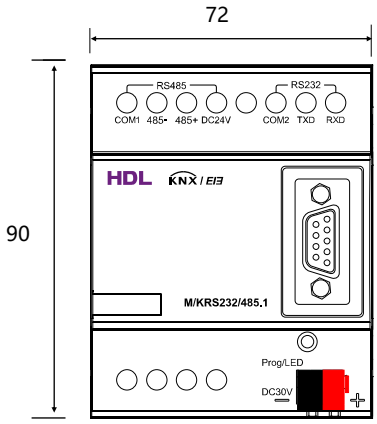


M/KRS232/485.1 Převodník KNX/RS232/RS485 slouží k obousměrné komunikaci mezi KNX a RS232, nebo mezi KNX a RS485.

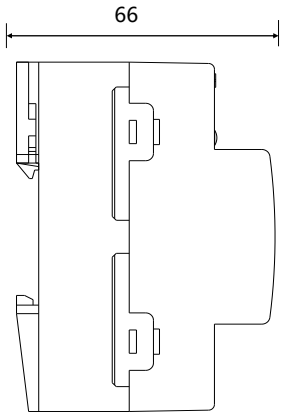
Funkce

- Podporuje tři pracovní režimy: řetězec, šestnáctkový a datový.
- RS232 pracuje se všemi rychlostmi: 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200 bps.
- Brána mezi KNX a RS232.
- Brána mezi KNX a RS485.
- Podporuje až 200 ovládaných cílů.

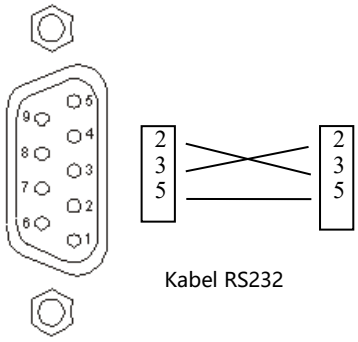
Uspořádání a zapojení (jednotky: mm)



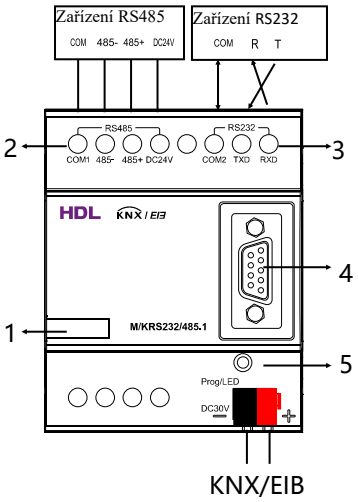
Čelní pohled



Boční pohled



Kabel RS232



1- Štítek.

2- RS485 port.

3- RS232 port.

4- RS232 port: 9pinový D konektor zapojený dle specifikace RS232: přijímač pin 2, vysílač pin 3,GND pin 5.
(vodiče mezi piny 2 a 3 jsou překřížené, piny 5 jsou propojené přímo)

Port RS232 umožňuje výběr ze dvou režimů komunikace.

5- Programovací tlačítko a červená LED indikace stavu.

Bezpečnostní pokyny

WARNING

- Utahovací moment šroubů by neměl přesáhnout 0,4 Nm.
- Každý kanál opatřete jističem nebo pojistkou.
- Instalace do rozvaděče.
- Ujistěte se, že je sběrnicové 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.