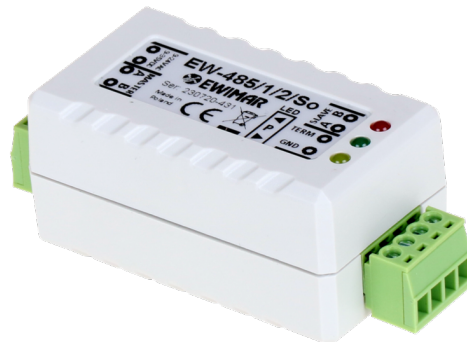


RS485 optický izolátor


RS485 optický izolátor pro Modbus RTU zařízení.
Galvanická izolace 3kV, ochrana řídicí jednotky
TapHome. Montáž na DIN lištu.



Přehled

Rozměry	72 × 59 × 58 mm
Provozní teplota	-20 ... 60 °C
Krytí IP	IP40

Optický izolátor podporuje obousměrný „half-duplex“ přenos pro sítě RS485. Optický izolátor chrání řídicí jednotku TapHome při připojení Modbus RTU nebo jiného zařízení sběrnice RS485.

Objednací kód	EW-485/1/2/SO
EAN	 8586022931109

Technické parametry

ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Spotřeba	60 mA
Galvanická izolace	1 kV
Sběrnice	TapHome Bus (optical isolation)

Použití optického izolátoru je povinné, pokud je splněna jedna z podmínek:

- Externí zařízení je napájeno jiným (obvykle interním) zdrojem energie a nemá galvanické ani optické oddělení
- TapHome modul nebo jiné zařízení RS485 je připojeno k TapHome BUS a samotný vodič nebo zařízení je mimo ochranu před bleskem. Toto je nejběžnější situace, když připojujete moduly TapHome v zahradním

domku nebo meteo stanici na střeše. V tomto případě musí být také zdroj energie galvanicky izolován - nejjednodušší je použít samostatný zdroj energie.

Strana SLAVE je externí zařízení MASTER strana je chráněné zařízení, obvykle TapHome Core řídicí jednotka

Izolátor musí být vždy nainstalován na straně jednoho z chráněných zařízení (MASTER) - co nejbližší k němu. K dosažení ochrany musí být zařízení SLAVE napájeno jiným zdrojem energie než zařízením MASTER (TapHome Core a moduly).

Vlastnosti

- 2-směrný half-duplex přenos
- Přenosová rychlost až 1 Mbit
- Velmi rychlé přepínání přenosové cesty s 1 bitovým rozlišením bez ohledu na rychlost přenosu
- Indikace přenosu dat pomocí LED diod, s rozlišením směru
- Ochrana ESD - strana SLAVE, ochrana proti přepětí

Specifikace

- Napájení: 9-24V AC / DC
- Aktuální spotřeba: Max. 60 mA
- Galvanická izolace sběrnic: Max. 1kV DC
- Ochrana ESD: puls Max. 600W
- Režim přenosu: obousměrný, half-duplex
- Třída IP: IP40
- Okolní teplota: -20-60 ° C
- Rozměry: 74 x 32 x 25 (mm) s terminály

[RS485 Optický izolátor](#)



Stránka produktu

<https://hardware.taphome.com/optical-bus-isolator/>

