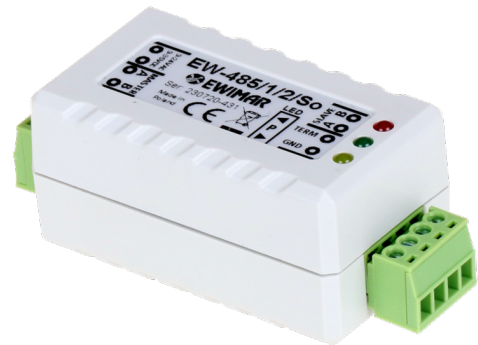


RS485 optický izolátor


RS485 optický izolátor pre Modbus RTU zariadenia.
Galvanická izolácia 3kV, ochrana riadiacej jednotky
TapHome. Montáž na DIN lištu.



Prehľad

Rozmery	72 × 59 × 58 mm
Prevádzková teplota	-20 ... 60 °C
Krytie IP	IP40

Optický izolátor chráni riadiacu jednotku TapHome pri pripájaní Modbus RTU alebo iného zbernicového zariadenia RS485.

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

Technické parametre

ELEKTRICKÉ PARAMETRE	
Spotreba	60 mA
Galvanická izolácia	1 kV
Zbernica	TapHome Bus (optical isolation)

Použitie optického izolátora je povinné, ak je splnená jedna z podmienok:

- Externé zariadenie je napájané z iného (zvyčajne interného) zdroja energie a nemá galvanické ani optické oddelenie
- Modul TapHome alebo iné zariadenie RS485 je pripojené k TapHome BUS a samotný vodič alebo zariadenie je mimo ochrany pred bleskom. Toto je najbežnejšia situácia, keď sa pripájajú moduly

TapHome v záhradnom domčeku alebo meteo stanica na streche. V takom prípade musí byť tiež napájací zdroj galvanicky oddelený - najjednoduchšie je použiť samostatný zdroj.

Strana SLAVE je externé zariadenie MASTER strana je chránené zariadenie, zvyčajne TapHome Core riadiaca jednotka

Izolátor musí byť vždy nainštalovaný na boku jedného z chránených zariadení (MASTER) - čo najbližšie k nemu.

Aby sa dosiahla ochrana, zariadenie SLAVE musí byť napájané z iného zdroja energie ako zo zariadenia MASTER (TapHome Core a moduly).

Vlastnosti

- 2-smerný half-duplex prenos
- Prenosová rýchlosť až 1 Mbit
- Veľmi rýchle prepínanie prenosovej cesty s 1 bitovým rozlíšením bez ohľadu na rýchlosť prenosu
- Indikácia prenosu dát pomocou LED diód, s rozlíšením smeru
- Ochrana ESD - strana SLAVE, ochrana proti prepätiu

Špecifikácie

- Napájanie: 9-24V AC / DC
- Aktuálna spotreba: max. 60 mA
- Galvanická izolácia zberníc: max. 1kV DC
- Ochrana ESD: pulz max. 600W
- Režim prenosu: obojsmerný, half-duplex
- Trieda IP: IP40
- Okolité teplota: -20-60 ° C
- Rozmery: 74 x 32 x 25 (mm) s terminálmi



Stránka produktu

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

