Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 20:48

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/izolator-magistrali-rs485-satel-iso-rs485-system-be-wave-p-20722.html



IZOLATOR MAGISTRALI RS485 Satel ISO-RS485 System BE WAVE

Cena brutto	**142,09 zł**
Cena netto	**115,52 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25090**
Kod EAN	**5905033339446**
Producent	**SATEL**

Opis produktu

Izolator magistrali Satel ISO-RS485 do galwanicznego odizolowania dwóch części magistrali RS-485

Urządzenie **zwiększa odporność instalacji** na zakłócenia elektromagnetyczne oraz awarie elektryczne, a dodatkowo **wzmacnia i stabilizuje** sygnał transmisji. Dzięki temu możliwe jest wydłużenie magistrali nawet o 1000 metrów oraz tworzenie dodatkowych odgałęzień w systemie.

Izolacja galwaniczna magistrali RS-485

- galwaniczne odizolowanie dwóch części magistrali RS-485
- możliwość separacji 2 grup urządzeń w systemie
- zwiększenie bezpieczeństwa i stabilności komunikacji

Ochrona i bezpieczeństwo

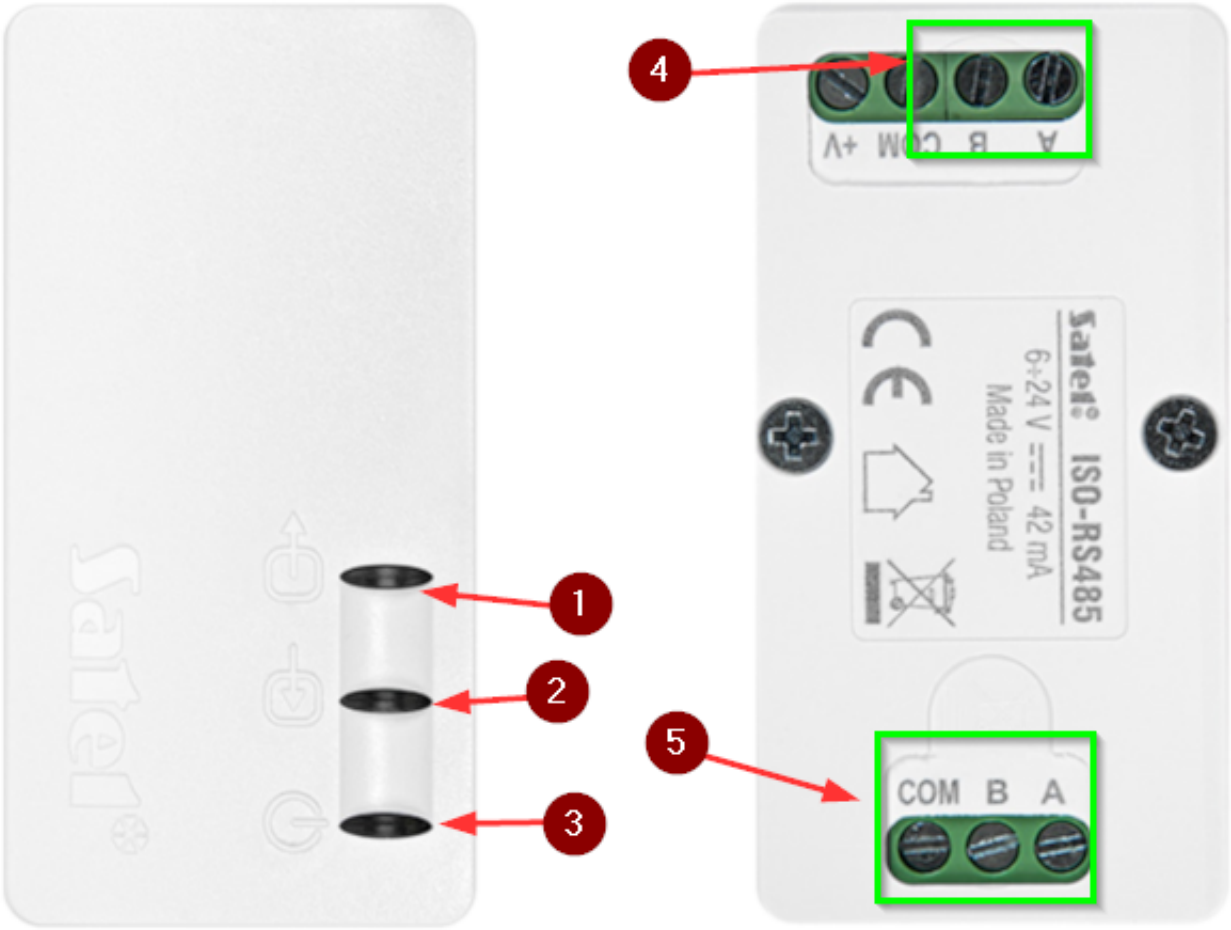
- zabezpieczenie magistrali przed zakłóceniami elektromagnetycznymi
- ochrona przed awariami elektrycznymi
- poprawa niezawodności działania systemu
- wzmacnianie transmitowanego sygnału
- stabilizacja komunikacji na magistrali RS-485
- poprawa jakości transmisji danych

"Rozbudowa" magistrali

- możliwość przedłużenia magistrali RS-485 o dodatkowe 1000 metrów - idealne rozwiązanie dla rozbudowanych instalacji
- możliwość wykonania dodatkowego odgałęzienia magistrali
- łatwiejsza rozbudowa i organizacja systemu

Podłączenie i sygnalizacja

- zaciski śrubowe do podłączenia przewodów magistrali RS-485 - szybki i wygodny montaż
- diody LED sygnalizujące pracę urządzenia
- czytelna kontrola stanu działania izolator



Legenda:

1. wskaźnik LED [zielony] – połączenie z magistralą pierwotną
2. wskaźnik LED [zielony] – połączenie z magistralą wtórną
3. wskaźnik LED [czerwony] – zasilanie
4. pierwotna magistrala komunikacyjna RS [PRI]
5. wtórna magistrala komunikacyjna RS [SEC]

Podłączenie urządzenia



Legenda:

1. A (magistrala komunikacyjna RS)
2. B (magistrala komunikacyjna RS)
3. COM (masa)
4. RS485

Jak to zrobić krok po kroku?

1. Przykręć przewody magistrali komunikacyjnej do zacisków izolatora. Do zacisków A i B obok zacisku +V (wejście zasilania) przykręć przewody magistrali pierwotnej [PRI], a do zacisków A i B po przeciwnej stronie obudowy, przykręć przewody magistrali wtórnej [SEC].
2. Przykręć rezystory 120Ω do zacisków A i B izolatora.
3. Przykręć przewody masy do zacisków COM izolatora.



1. 6-24V DC

Przykręć przewody zasilania do zacisków +V i COM izolatora.

Specyfikacja techniczna:

- maksymalna długość magistrali wtórnej: 1000m
- rezystory terminujące (zakończeniowe): 120Ω (±20%)
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania: 6...24V DC
- pobór prądu: max. 42mA
- wymiary: 68 x 35 x 22 mm
- waga: 36 g