

RS2RS

Konwerter i wzmacniacz RS-232 / RS-485



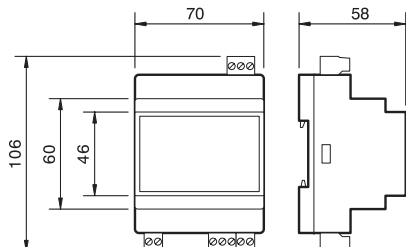
Opis

Konwerter **RS2RS** umożliwia podłączenie do sieci RS-485 urządzeń ze standardem komunikacji RS-232. Pełni również funkcję regeneratora lub wzmacniacza w sieci RS-485. Konwerter jest zaprojektowany do pracy w środowiskach przemysłowych i dlatego posiada izolację galwaniczną. Dostosowuje się automatycznie do każdego protokołu komunikacyjnego half-duplex, bez konieczności modyfikacji oprogramowania. Pełni funkcję konwertera komunikacyjnego między szynami danych RS-232/RS-485 lub wzmacniacza RS-485/RS-485 sprzężonego optycznie. **RS2RS** zapewnia automatyczne przełączanie: odbiór Rx - przesyłanie Tx danych w chwili wykrycia aktywności linii przesyłu Tx, bez konieczności sterowania za pomocą programu.

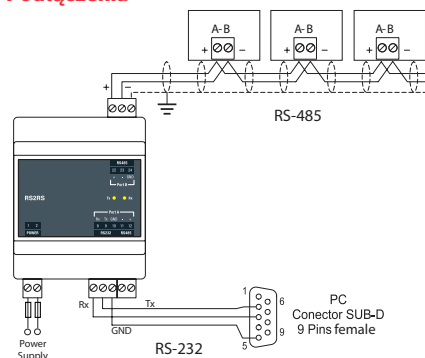
Wykorzystanie **RS2RS** jako wzmacniacza pozwala zwiększyć długość szyny RS-485 instalacji, która z reguły nie powinna przekraczać 1200 m. Może być używany w instalacjach, w których pojawiają się problemy z komunikacją z powodu zakłóceń lub dużej długości przewodów. Kluczowe charakterystyki konwertera **RS2RS**:

- Konwerter szyny RS-232 / RS-485.
- Wzmacniacz RS-485 / RS-485.
- Automatyczne wykrywanie szybkości i długości słowa, od 300 do 115 000 bodów.
- Izolacja galwaniczna do 3 kV.
- Zasilanie 120...230 Va.c.
- Led Power, Tx i Rx
- Mocowanie. **DIN 46277 (EN-50022)**, 3 moduły **DIN 43880**

Wymiary



Podłączenia



Więcej podłączeń: patrz instrukcja.

Zastosowania

- Do dowolnej instalacji, która posiada wiele urządzeń w standardzie komunikacyjnym RS-485, jeśli zamierza się je skomunikować za pomocą połączenia RS-232.
- Poszerzenie szyny RS-485, gdy wymagana odległość przekracza 1200 m.
- Wzmacniacz sygnałów RS-485 w instalacjach, w których pojawiają się problemy z komunikacją.

Charakterystyka techniczna

Cechy elektryczne	Napięcie znamionowe	120 ... 230 V~ ±10%
	Częstotliwość	50 / 60 Hz
	Pobór mocy	0,7 ... 2,3 VA
Wejście Port A	Typ	RS-232 (3 druty (Tx, Rx, GND))
	Maksymalna odległość	15 m od punktu do punktu
	Prędkość	300 ... 115 000 bodów
Wejście Port B	Typ	RS-485 (2 druty (Tx/Rx(+), Tx/Rx(-)))
	Maksymalna odległość	1200 m - 32 urządzenia
	Prędkość	300 ... 115 000 bodów
Wyjście Port B	Typ	RS-485 (2 druty (Tx/Rx(+), Tx/Rx(-)))
	Maksymalna odległość	1200 m - 32 urządzenia
	Prędkość	300 ... 115 000 bodów
Charakterystyki otoczenia	Temperatura robocza	0 ... +50 °C
	Wilgotność względna (bez kondensacji)	25 ... 85%
	Maksymalna wysokość	2000 m
Charakterystyki mechaniczne	Stopień ochrony IP	IP 20
	Wymiary	70 x 106 x 58 mm
	Ciężar	0,195 kg
	Osona	Noryl VO 1550
	Bezpieczeństwo elektryczne	Zaprojektowany do instalacji KAT. III 300 V zgodnie z IEC 61010 . Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym za pomocą podwójnej izolacji klasy II
Normy	UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4	

Rodzaje

Typ	Opis	Kod
RS2RS	Konwerter i wzmacniacz RS-232 / RS-485	M62141