

TRU-5325

Konwerter, separator, repeater RS232 na RS422/485 montowany na szynę DIN

Opis

TRU-5325 pełni rolę konwertera, separatora RS232 na RS422/485. Urządzenie zapewnia jednocześnie galwaniczną separację pomiędzy wejściem a wyjściem. Dostępna jest również opcja bez separacji. Nie wymaga dodatkowych sygnałów sterujących kierunkiem transmisji. Linie RS422, RS485 są dodatkowo zabezpieczone przed przepięciami.

Zastosowanie TRU-5325:

- dopasowanie standardów transmisji,
- konwerter, separator,
- urządzenie może pełnić rolę ochronnika i separatora,
- przedłużenie zasięgu komunikacji opartej na RS232.



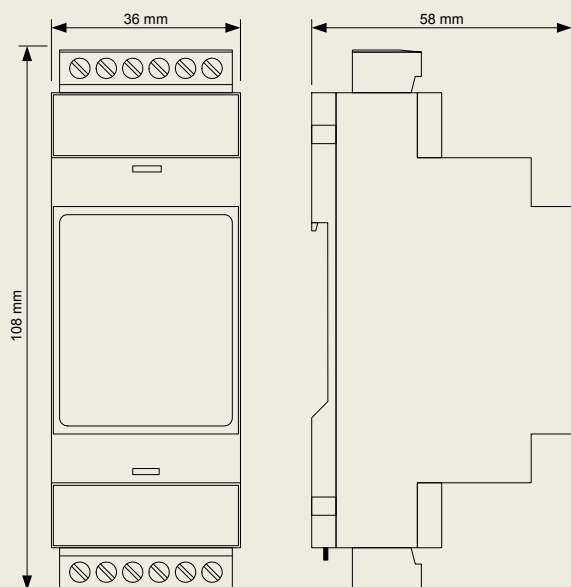
Główne cechy

- prędkości transmisji do 115,2 kb/s,
- automatyczna detekcja prędkości transmisji,
- izolacja galwaniczna – brak, 1kV lub 2,5kV,
- sygnalizacja jakości komunikacji,
- wbudowany terminator linii RS422, 485,
- podłączenie RS232 do gniazda DB9, lub złącza śrubowego,
- urządzenie uniwersalne pozwalające na pracę w wielu trybach: RS232/RS422, RS422/RS232, RS232/RS485, RS485/RS232,

Specyfikacja

| Parametr | Opis |
|---|---|
| Napięcie zasilania | 7..33 VDC 7..24 VAC |
| Maksymalny pobór mocy | < 2VA |
| Temperatura pracy | wyk. Typ C 0°C...+60°C wyk. Typ I. -30°C...+60°C |
| Temperatura przechowywania. | -40°C...+60°C |
| Wilgotność względna | pracy: 20%...95% przechowywania:20%...95% |
| Odporność na drgania | 4g |
| Specyfikacja RS232 | EIA-232E i CCITT v.28 |
| Obsługa linii RS232 | TxD i RxD |
| Maksymalna długość linii RS-232 | 15m |
| Podłączenie RS232 | złącze SUB-D 9M lub konektory rozłączne; przewód 0,2...2,5 mm |
| Specyfikacja RS422/RS485 | EIA/TIA-422 i EIA/TIA-485 |
| Sterowanie kierunkiem transmisji | automatycznie |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwzwarceniowe linii RS422/RS485 | 100mA 600W |
| Separacja galwaniczna RS232 od RS422/485 i zasilania | brak 1kV 2,5kV |
| Terminatory linii RS422/RS485 | załączanie za pomocą DIP SWITCH |
| Maksymalna liczba urządzeń na jednej linii | wyk. Typ C 32 wyk. Typ I 256 |
| Szeroki zakres obsługiwanych prędkości transmisji | do 115,2 kb/s |
| Maksymalna długość linii RS422,485 | 1200m |
| Podłączenie RS422,RS485 | konektory rozłączne; przewód 0,2...2,5 mm |
| EMC | zgodne z EN-61000-6-1/2/3/4 |
| Stopień ochrony zacisków | IP-20 wg DIN 40050/EC 529 |
| Stopień ochrony obudowy | IP-43 wg DIN 40050/EC 529 |
| Montaż | Na wspornikach szynowych wg PN/E-06292 lub DIN EN 50 022-35 |
| Ciężar | 116 g |
| Wymiary z konektorami | 35 x 92,2 x 58 mm |

Wymiary



Możliwe parametry transmisji

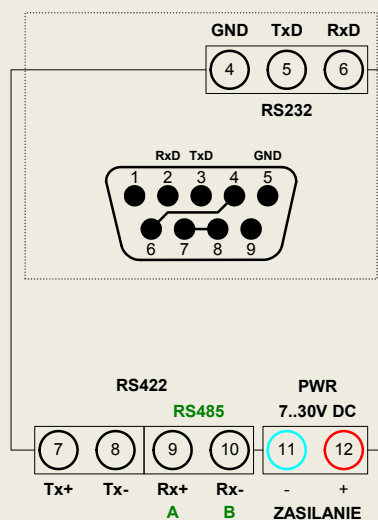
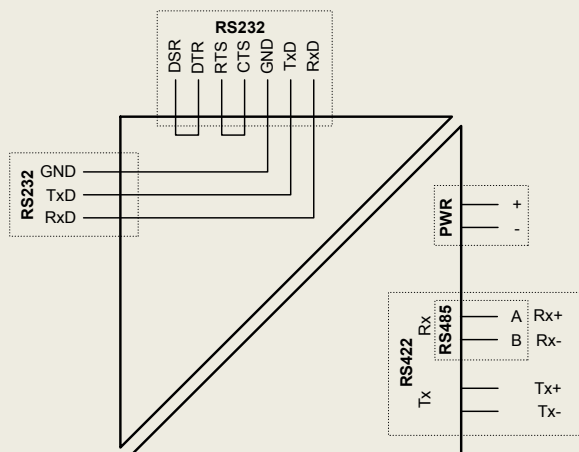
- prędkości transmisji do 115,2 kb/s,
- automatyczna detekcja prędkości transmisji,
- brak ingerencji w bity stop,
- brak formatowania ramki.

Główne tryby pracy

- RS232 na RS422
- RS422 na RS232
- RS232 na RS485
- RS485 na RS232

Schemat połączeń

Schemat blokowy



Sposób zamawiania

| Symbol | Opis | Nr katalogowy |
|----------|---|------------------|
| TRU-5325 | 32 bramki, temperatura pracy 0...60°C (typ C), bez separacji | 03-01-01-07-0160 |
| TRU-5325 | 256 bramek, temperatura pracy -30...60°C (typ I), bez separacji | 03-01-01-07-4320 |
| TRU-5325 | 32 bramki, temperatura pracy 0...60°C (typ C), separacja 1kV | 03-01-01-07-1184 |
| TRU-5325 | 256 bramek, temperatura pracy -30...60°C (typ I), separacja 1kV | 03-01-01-07-5340 |
| TRU-5325 | 32 bramki, temperatura pracy 0...60°C (typ C), separacja 2,5kV | 03-01-01-07-1696 |
| TRU-5325 | 256 bramek, temperatura pracy -30...60°C (typ I), separacja 2,5kV | 03-01-01-07-5856 |