

# TRU-5324

Konwerter, separator, repeater RS422 na RS422 montowany na szynę DIN

## Opis

TRU-5324 pełni rolę separatora, repetera RS422 na RS422. Urządzenie posiada dwa rodzaje separacji galwanicznej w zależności od wersji wykonania: separację trójtorową – pomiędzy portami RSa oraz między każdym z portów a zasilaniem i separację dwutorową – pomiędzy portem COM1 a portem COM2 i zasilaniem. Linie RS422, RS485 są dodatkowo zabezpieczone przed przepięciami.

### Zastosowanie TRU-5324:

- dopasowanie standardów transmisji,
- separator, repeter,
- urządzenie może pełnić rolę ochronnika i separatora,
- TRU-5324 pozwala na rozbudowanie magistrali RS-422 (przedłużenie zasięgu magistrali i zwiększenie obciążalności).



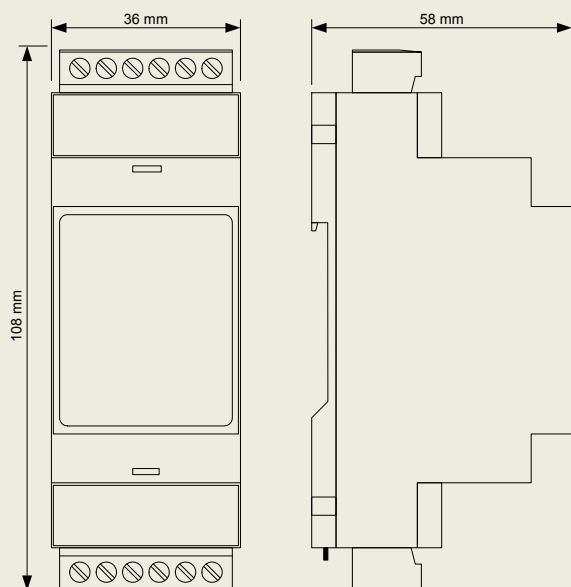
### Główne cechy

- prędkości transmisji do 1 Mb/s,
- izolacja galwaniczna 1kV lub 2,5kV,
- sygnalizacja jakości komunikacji,
- wbudowany terminator linii RS422,
- urządzenie poprawia jakość i sprawność transmisji.

## Specyfikacja

Parametr	Opis	
Napięcie zasilania	wyk. Typ C	7..33 VDC
	wyk. Typ I	7..24 VAC
Maksymalny pobór	wyk. Typ C	< 2VA
	wyk. Typ I	< 700mVA
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 RS422	EIA/TIA-422	
Ochrona ESD RS422 Dla wykonania Typ I	+/- 15 kV using the Human Body Model	
	+/- 8 kV contact discharge method specified in IEC 100-4-2	
	+/- 15 kV air gap discharge	
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwzwarceniowe linii RS422/RS485	100mA 600W	
Separacja galwaniczna COM1 RS422 od COM2 RS422	2,5kV	
Separacja galwaniczna COM1 RS422 od zasilania	1kV, 2,5kV	
Separacja galwaniczna COM2 RS422 od zasilania	1kV, 2,5kV	
Terminatory linii RS422	załączone na stałe	
Maksymalna liczba urządzeń na jednej linii	wyk. Typ C	32
	wyk. Typ I	256
Zakres obsługiwanych prędkości transmisji	wyk. Typ C	do 115,2 kb/s
	wyk. Typ I	do 1 Mb/s
Maksymalna długość linii RS422	1200m	
Podłączenie RS422	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

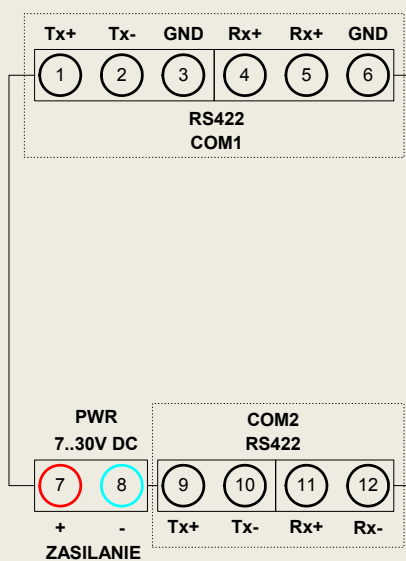
- prędkości transmisji do 1 Mb/s,
- brak kontroli przepływu,
- brak ingerencji w liczbę bitów stop,
- dowolny format ramki.

### Główne tryby pracy

- RS422 na RS422

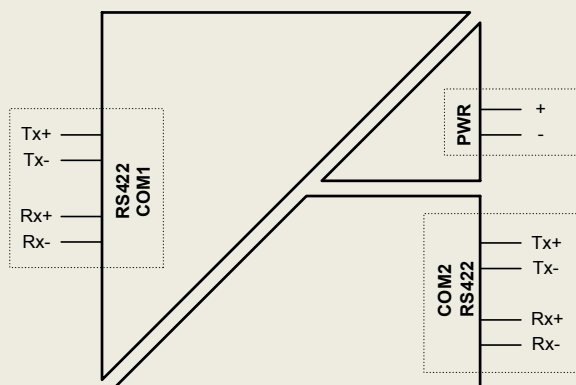
## Schemat połączeń

Separacja trójtorowa

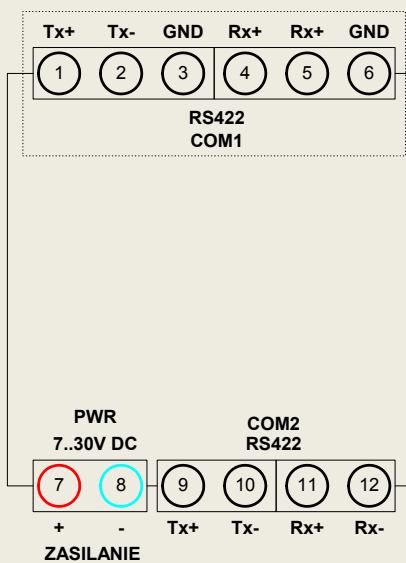


## Schemat blokowy

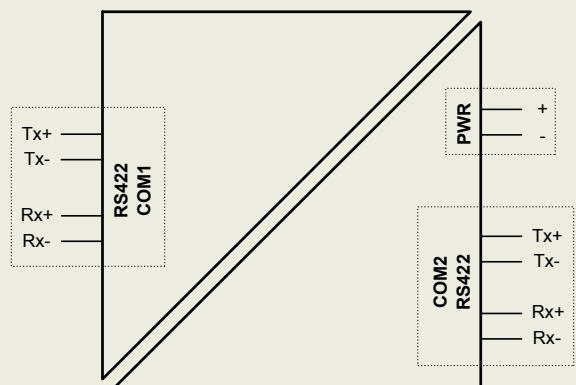
Separacja trójtorowa



Separacja dwutorowa



Separacja dwutorowa



## Sposób zamawiania

Symbol	Opis	Nr katalogowy
TRU-5324	32 bramki, temperatura pracy 0...60°C (typ C), prędkość do 115,2 kb/s, separacja 1kV dwutorowa	03-03-02-01-1184
TRU-5324	32 bramki, temperatura pracy 0...60°C (typ C), prędkość do 115,2 kb/s, separacja 2,5kV dwutorowa	03-03-02-01-1696
TRU-5324	256 bramek, temperatura pracy -30...60°C (typ I), prędkość do 1 Mb/s, separacja 1kV dwutorowa	03-03-02-01-5368
TRU-5324	256 bramek, temperatura pracy -30...60°C (typ I), prędkość do 1 Mb/s, separacja 2,5kV dwutorowa	03-03-02-01-5880
TRU-5324	32 bramki, temperatura pracy 0...60°C (typ C), prędkość do 115,2 kb/s, separacja 1kV trójtorowa	03-03-02-01-3232
TRU-5324	32 bramki, temperatura pracy 0...60°C (typ C), prędkość do 115,2 kb/s, separacja 2,5kV trójtorowa	03-03-02-01-3744
TRU-5324	256 bramek, temperatura pracy -30...60°C (typ I), prędkość do 1 Mb/s, separacja 1kV trójtorowa	03-03-02-01-7416
TRU-5324	256 bramek, temperatura pracy -30...60°C (typ I), prędkość do 1 Mb/s, separacja 2,5kV trójtorowa	03-03-02-01-7928