

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/8-kanalowy-izolowany-konwerter-usb-na-rs485-klasy-przemyslowej-waveshare-p-12231.html>



8 kanałowy izolowany konwerter USB na RS485 klasy przemysłowej Waveshare

Cena brutto	155,00 zł
Cena netto	126,02 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SKU:28214
Producent	Waveshare

Opis produktu

8 kanałowy izolowany konwerter USB na RS485 klasy przemysłowej Waveshare



Dane techniczne:

- producent: Waveshare
- model: 28214
- obsługa konwersji USB na 8-kanałowy RS485: wygodne rozszerzenie dla wielu urządzeń przemysłowych RS485
- zasilanie bezpośrednio przez port Type-C, z dodatkowym złączem śrubowym dla napięcia 5V~36V DC na potrzeby zasilania

pomocniczego

- izolacja zasilania unibody: zapewnia stabilne, izolowane napięcie
- cyfrowa izolacja unibody: izoluje sygnały, wysoka niezawodność, odporność na zakłócenia, niski pobór mocy
- wbudowana dioda TVS (Transient Voltage Suppressor): tłumí przepięcia i szczytowe skoki napięcia, ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi i elektrostatyką
- wbudowany bezpiecznik automatyczny i diody ochronne: stabilne wyjścia prądu/napięcia, ochrona przed przeciążeniem i przepięciami, zwiększona odporność na wstrząsy
- rezystor 120Ω na portach RS485: konfigurowalny za pomocą zworki dla elastycznego przełączania
- diody LED: sygnalizacja zasilania, statusu konfiguracji urządzenia oraz statusu nadawania/odbierania
- obudowa montowana na szynę, możliwość piętrowania modułów, łatwa instalacja i bezpieczne użytkowanie

Typ Produktu	Przemysłowy izolowany konwerter USB na RS485	
Port gospodarza	USB	
Port urządzenia	RS485	
Zasilanie	USB Type-C (5V), złącze śrubowe (5V~36V)	
USB	Napięcie robocze	5V
	Złącze	USB-C
	Ochrona	Bezpiecznik samoodzyskujący 200mA, izolowane wyjście
	Zasięg transmisji	Okolo 5m
Izolowany RS485	Złącze	Zacisk śrubowy
	Sterowanie kierunkiem	Automatyczne sterowanie sprzętowe
	Ochrona	Odporność na przepięcia 600W i tłumienie przepięć, ochrona ESD 15KV (wbudowany rezystor równoważący 120R)
	Zasięg transmisji	Okolo 1.2 km (niska prędkość)
	Tryb transmisji	Punkt-wielopunkt (do 32 węzłów, zaleca się użycie repeaterów dla 16 węzłów lub więcej)
	Szybkość transmisji	1200bps ~ 921600bps
Wskaźniki LED	PWR	Czerwona dioda zasilania, świeci, gdy wykryto połączenie USB i napięcie
	ACT	Wskaźnik stanu, świeci na zielono po wykryciu sterownika
	TXD	Zielony wskaźnik TX, świeci podczas wysyłania danych z portu USB
	RXD	Niebieski wskaźnik RX, świeci podczas odbierania danych przez porty urządzenia
Środowisko pracy	Temperatura	-15°C ~ 70°C
	Wilgotność	5%RH ~ 95%RH
System operacyjny	macOS, Linux, Android, Windows 11/10/8.1/8/7	











Ax	RS485 differential signal A
Bx	RS485 differential signal B
PE	RS485 signal ground

RX Indicators

TX Indicators

Power Indicator

Status Indicator

5~36V	V+	Auxiliary power supply positive
	V-	Auxiliary power supply negative

USB	Type C Port
Ax	RS485 differential signal A
Bx	RS485 differential signal B
PE	RS485 signal ground

