

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dwukanałowy-izolowany-konwerter-usb-na-rs485-klasy-przemysłowej-waveshare-p-12232.html>



Dwukanałowy izolowany konwerter USB na RS485 klasy przemysłowej Waveshare

Cena brutto	79,67 zł
Cena netto	64,77 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SKU:27646
Producent	Waveshare

Opis produktu

Dwukanałowy izolowany konwerter USB na RS485 klasy przemysłowej Waveshare



Dane techniczne:

- producent: Waveshare
- model: 27646
- oryginalny chip FT2232HL: szybka, stabilna i niezawodna komunikacja, lepsza kompatybilność
- rozszerzenie USB na 2-kanałowy RS485: umożliwia równoczesną i niezależną komunikację dla każdego kanału
- izolacja zasilania unibody: zapewnia stabilne, izolowane napięcie, bez potrzeby dodatkowego zasilania dla terminala izolowanego
- cyfrowa izolacja unibody: izoluje sygnały, zapewnia wysoką niezawodność, odporność na zakłócenia i niski pobór mocy

- wbudowana dioda TVS (Transient Voltage Suppressor): skutecznie tłumi przepięcia i szczytowe skoki napięcia, zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi i elektrostatyką
- wbudowany bezpiecznik automatyczny i diody ochronne: stabilne wyjścia prądu/napięcia, zabezpieczenie przed przeciążeniem i przepięciami, zwiększona odporność na wstrząsy
- rezystor 120Ω na portach RS485: konfigurowalny za pomocą zworki dla elastycznego przełączania
- 3 diody LED: sygnalizują stan zasilania oraz status nadawania/odbierania
- przemysłowa obudowa ABS montowana na szynę: kompaktowa, łatwa w montażu, ekonomiczna

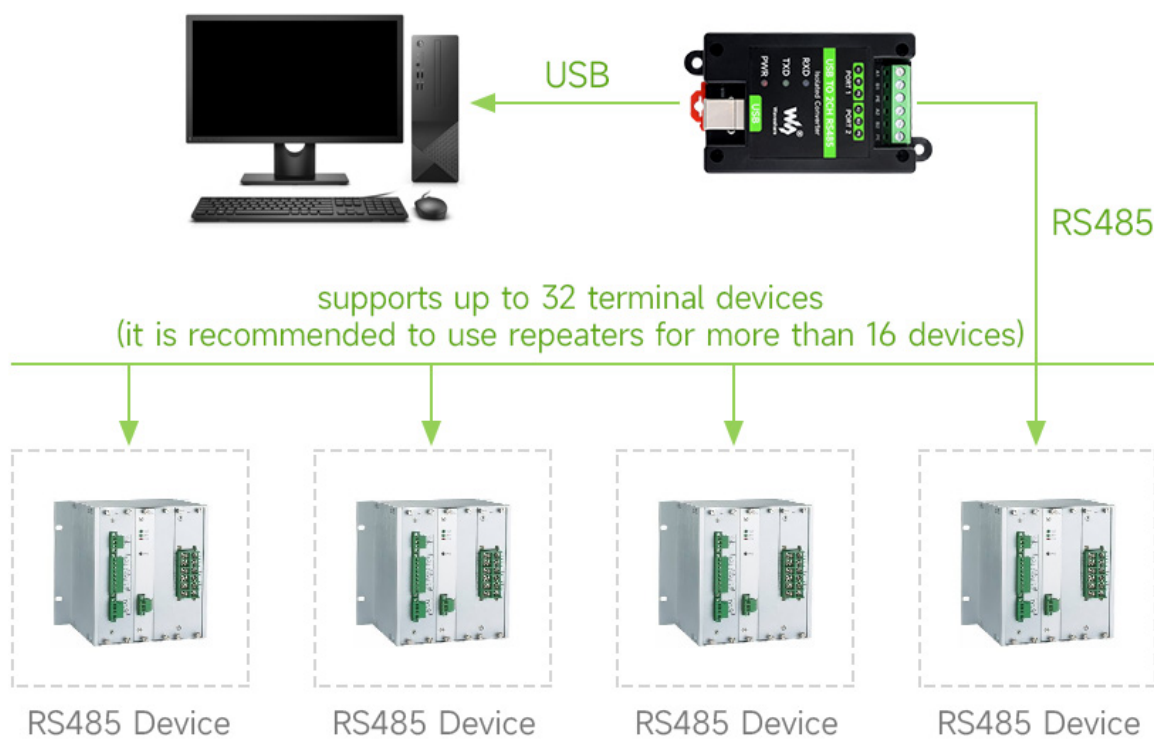
Typ Produktu	Przemysłowy izolowany konwerter USB na RS485	
Port gospodarza	USB	
Port urządzenia	RS485	
USB	Napięcie robocze	5V
	Złącze	USB-B
	Ochrona	Bezpiecznik samoodzyskujący 200mA, izolowane wyjście
	Zasięg transmisji	Okolo 5m
Izolowany RS485	Złącze	Zacisk śrubowy
	Sterowanie kierunkiem	Automatyczne 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	300bps ~ 3Mbps
Wskaźniki LED	PWR	Czerwona dioda zasilania, świeci, gdy wykryto połączenie USB i napięcie
	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	
Wygląd	Obudowa	Obudowa ABS do montażu na szynie, odpowiednia dla szyny DIN 35mm
	Wymiary	81,9 × 54,0 × 32,0 mm











1

RXD: Blinking Blue
Data Receiving

2

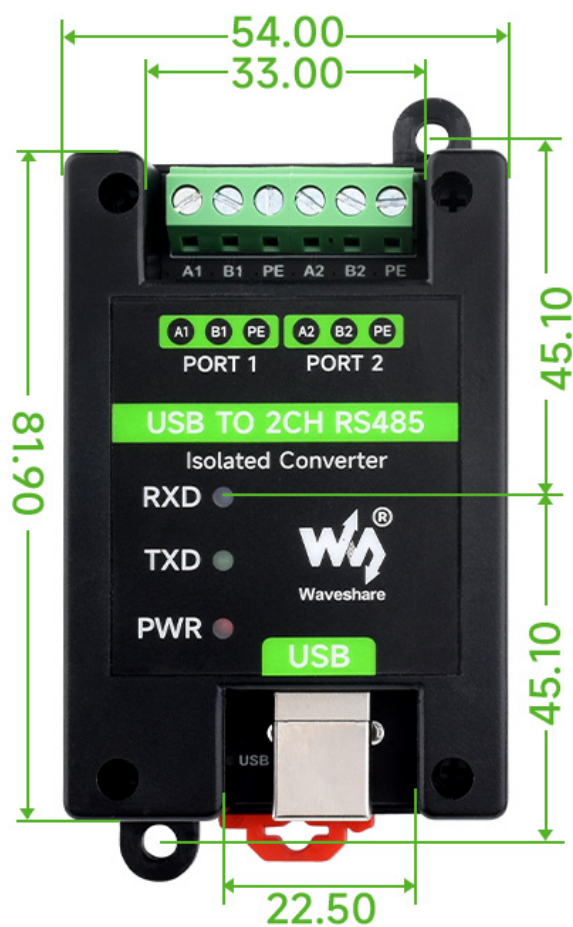
TXD: Blinking Green
Data Transmitting

3

PWR: Light up Red
Power Connected

4

USB&Power: Connecting
to the USB port of the host



Unit:mm