

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/izolowany-konwerter-usb-na-rs485422-klasy-przemyslowej-waveshare-p-12245.html>



Izolowany konwerter USB na RS485/422 klasy przemysłowej Waveshare

Cena brutto	75,00 zł
Cena netto	60,98 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SKU:23949
Producent	Waveshare

Opis produktu

Izolowany konwerter USB na RS485/422 klasy przemysłowej Waveshare



Dane techniczne:

- producent: Waveshare
- model: 23949
- chipy: oryginalny FT232RL i SP485EEN, szybka i stabilna komunikacja, lepsza kompatybilność
- izolacja zasilania unibody: zapewnia stabilne, izolowane napięcie, brak potrzeby dodatkowego zasilania dla terminala izolowanego
- cyfrowa izolacja unibody: izolacja sygnału, wysoka niezawodność, odporność na zakłócenia, niski pobór mocy
- dioda TVS: ochrona przed przepięciami i skokami napięcia, zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi i elektrostatyką
- wbudowany bezpiecznik automatyczny i diody ochronne: stabilne wyjścia prądu/napięcia, ochrona przed przeciążeniem i przepięciami, zwiększona odporność na wstrząsy
- ochrona ESD 15KV i 600W przed wyładowaniami atmosferycznymi oraz przepięciami

- rezystor 120Ω na portach RS485/RS422: włączony domyślnie, konfigurowalny przez zworke
- 3 diody LED: wskazują stan zasilania oraz status nadawania/odbierania
- obudowa ABS montowana na szynie: kompaktowa, łatwa w instalacji, ekonomiczna



RODZAJ PRODUKTU	Przemysłowy izolowany konwerter USB na RS485/422	
Szybkość transmisji	FT232RNL	300bps ~ 3Mbps
Port hosta	USB	
Port urządzenia	RS485/422	
USB	Napięcie robocze	5V
	Złącze	USB-B
	Ochrona	Bezpiecznik samoczynny 200mA, ochrona ESD
RS485/422	Dystans transmisji	Okolo 5m
	Złącze	Śruba terminalna
	Piny	A+, B-, PE
	Kontrola kierunku	Automatyczna kontrola sprzętowa
	Ochrona	600W przeciwprzepięciowa, tłumienie przepięć, ochrona ESD 15KV (wbudowany rezystor równoważący 120R)
	Dystans transmisji	Okolo 1.2km (niskie prędkości)
	Tryb transmisji	Punkt-wielopunkt (do 32 węzłów, zalecane stosowanie repeaterów dla 16 lub więcej węzłów)
Wskaźniki LED	PWR	Czerwona dioda zasilania, zapala się po podłączeniu USB i wykryciu napięcia
	TXD	Zielona dioda TX, zapala się podczas wysyłania danych z portu USB
	RXD	Niebieska dioda RX, zapala się podczas odbierania danych z portów urządzenia
Środowisko pracy	Temperatura	-15°C ~ 70°C
	Wilgotność	5%RH ~ 95%RH
System operacyjny	Mac, Linux, Android, WinCE, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7	
Wygląd	Obudowa	Montaż na szynie DIN, obudowa ABS odpowiednia dla szyny 35mm
	Wymiary	81.9 × 54.0 × 32.0mm

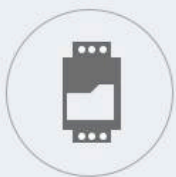
Interfejsy

Interfejs	PE	TA	TB	RA	RB
RS422	Uziemienie sygnału	Wysyłanie sygnału różnicowego	Wysyłanie sygnału różnicowego	Odbiór sygnału różnicowego	Odbiór sygnału różnicowego

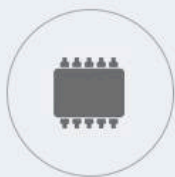
RS485	Uziemienie sygnału	pozytywnego T+ Sygnał różnicowy pozytywny A+	negatywnego T- Sygnał różnicowy negatywny B-	pozytywnego R+ NC	negatywnego R- NC
-------	--------------------	--	--	----------------------	----------------------







Industrial Converter
Galvanic isolation



Original Chip
FT232RNL



Wall-mount &
Rail-mount Support



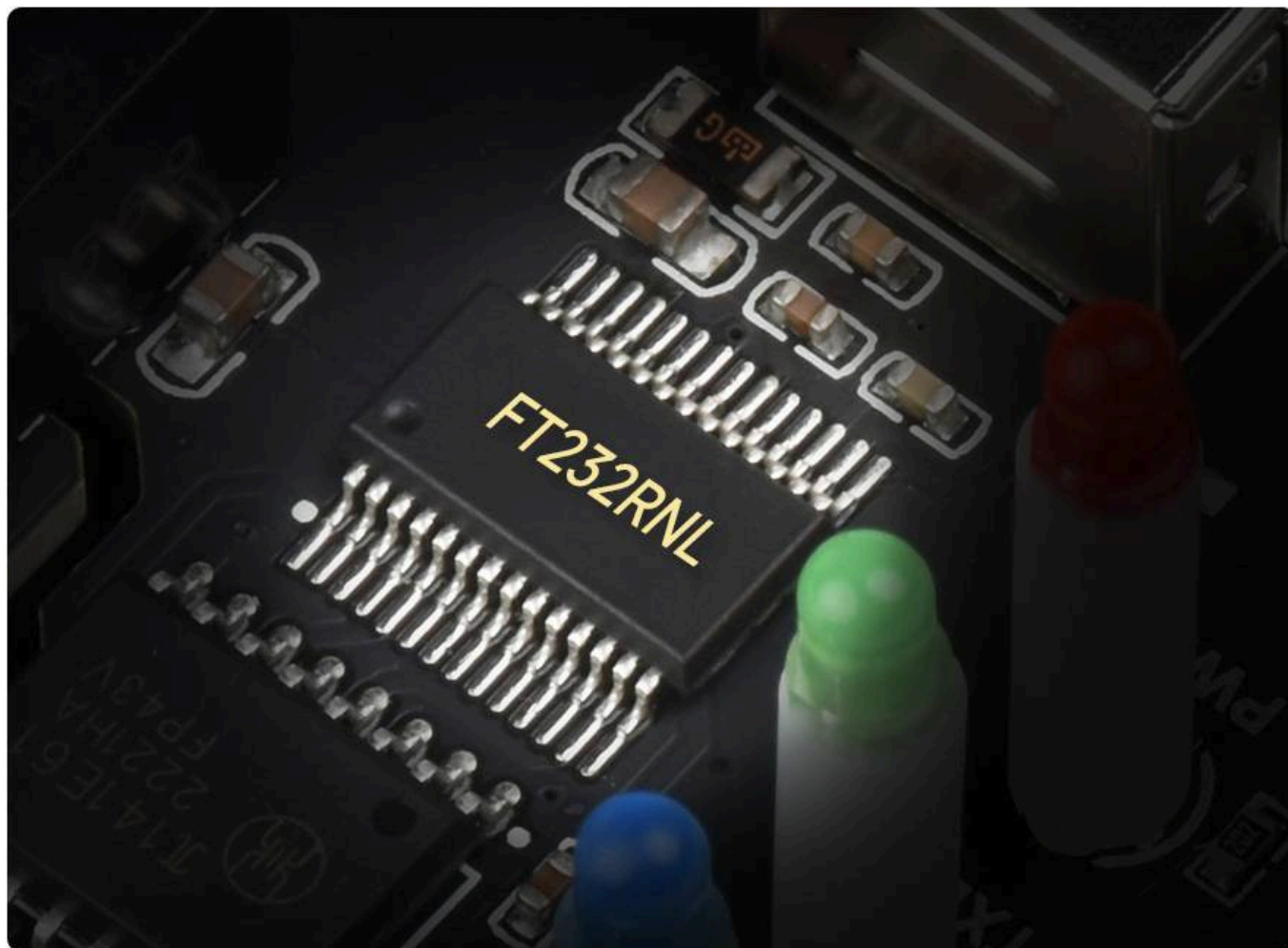
USB to RS485/422
Bi-directional
Transmission

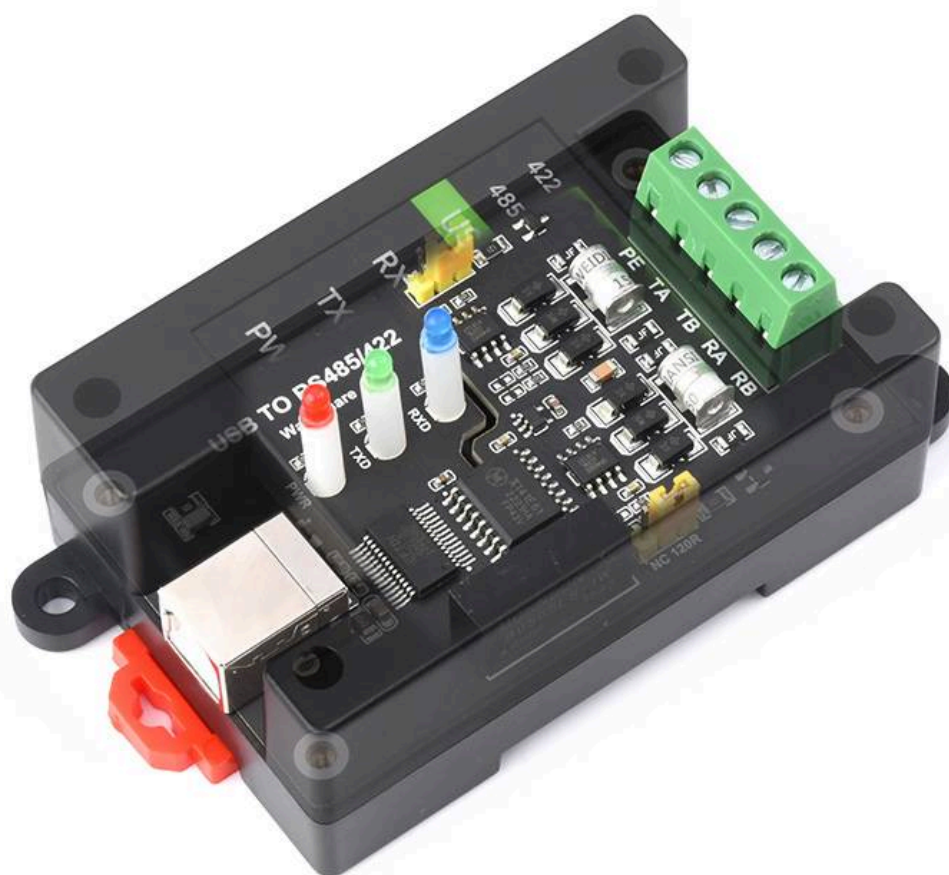


600W
Lightningproof
& Anti-surge



Transient Voltage
Suppressor





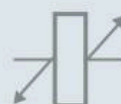
Voltage
Isolation



Signal
Isolation



High
Reliability

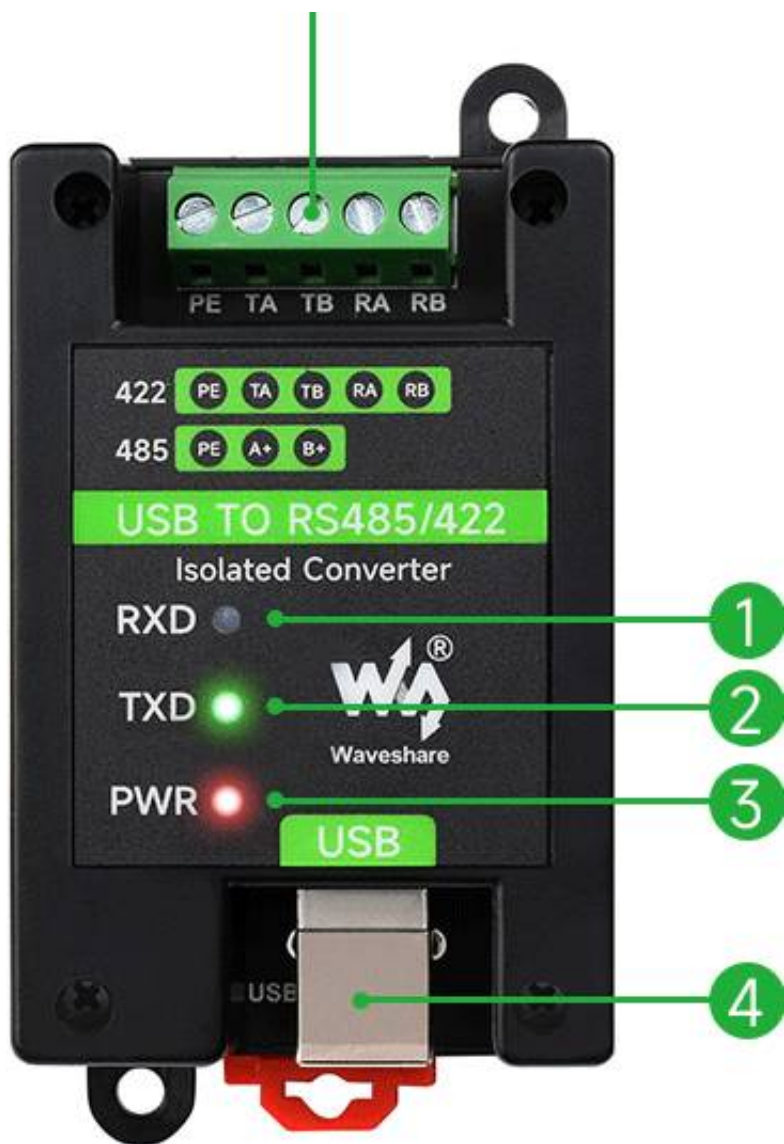


Strong
Anti-interference



Low Power
Consumption





- | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| RXD: Blinking Blue
Data Receiving | TXD: Blinking Green
Data Transmitting | PWR: Light up Red
Power Connected | USB&Power: Connecting
to the USB port of the host |



