Dane aktualne na dzień: 22-10-2025 11:23

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/ch343g-konwerter-interfejsu-usb-na-rs232485uart-ttl-waveshare-p-12263.html

CH343G konwerter interfejsu USB na RS232/485/UART TTL Waveshare

Cena brutto	**103,06 zł**
Cena netto	**83,79 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**SKU:22547**
Kod producenta	**USB TO RS232/485/TTL (B)**
Producent	**Waveshare**

Opis produktu

CH343G konwerter interfejsu USB na RS232/485/UART TTL Waveshare

Dane techniczne:

- producent: Waveshare
- model: RS232/485/TTL (B)
- temperatura: -15°C ~ 70°C
- wilgotność: 5%RH ~ 95%RH
- obsługa: Mac, Linux, Android, Windows 11/10/8.1/8/7

USB:

- Napięcie robocze: 5V
- Złącze: USB-B
- Ochrona: Bezpiecznik samonaprawiający 200mA, izolowane wyjście

RS232:

- Złącze: DB9 męski
- Ochrona: Dioda TVS, ochrona przed przepięciami i ESD
- Tryb transmisji: Punkt-punkt
- Szybkość transmisji: do 6000000bps (nie pełne pasmo)

RS485:

- Złącze: Terminal śrubowy
- Pinout: A+/B-/GND
- Sterowanie kierunkiem: Sprzęt automatycznie rozpoznaje i kontroluje kierunek transmisji danych
- Ochrona: Ochrona przed przepięciami 600W i piorunochron, ochrona ESD 15KV (zarezerwowane pady rezystory zabezpieczające 120Ω)
- Tryb transmisji: Punkt-wiele punktów (do 32 węzłów, zaleca się stosowanie repeaterów dla więcej niż 16 węzłów)
- Szybkość transmisji: do 2 Mbps (nie pełne pasmo)

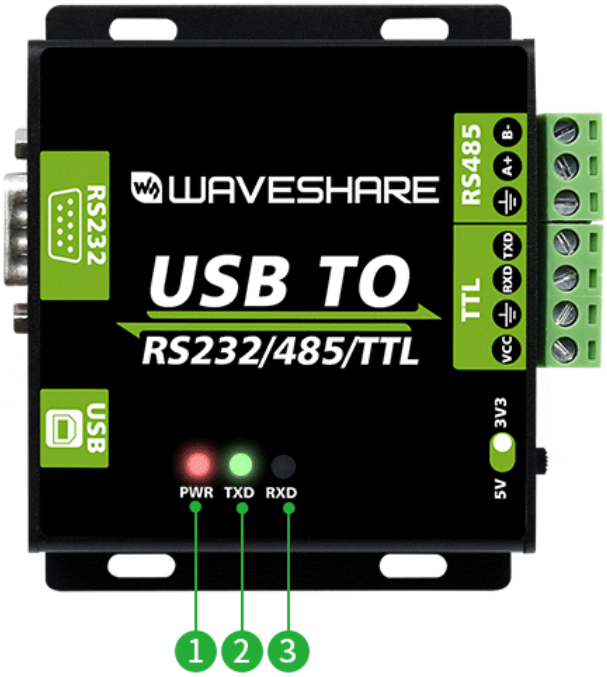
TTL (UART):

- Napięcie robocze: 3.3V / 5V
- Złącze: Terminal śrubowy
- Pinout: TXD, RXD, GND, 5V
- Ochrona: Dioda zabezpieczająca, odporność na przepięcia i ujemne napięcia, odporność na wstrząsy
- Tryb transmisji: Punkt-punkt
- Szybkość transmisji: do 2 Mbps (nie pełne pasmo)

Wskaźniki:

- PWR: Czerwony wskaźnik zasilania, świeci, gdy jest połączenie USB i wykryto napięcie
- TXD: Zielony wskaźnik TX, świeci, gdy port USB wysyła dane
- RXD: Niebieski wskaźnik RX, świeci, gdy port urządzenia wysyła dane z powrotem

TYP PRODUKTU	Przemysłowy cyfrowy izolowany konwerter	
USB	Napięcie robocze	5V
	Złącze	USB-B
	Ochrona	Bezpiecznik samonaprawiający 200mA, izolowane wyjście
RS232	Złącze	DB9 męski
	Ochrona	Dioda TVS, ochrona przed przepięciami i ESD
	Tryb transmisji	Punkt-punkt
	Szybkość transmisji	FT232RL: 300bps ~ 921600bps CH343G: do 600000bps (nie pełne pasmo)
RS485	Złącze	Terminal śrubowy
	Pinout	A+/B-/GND
	Sterowanie kierunkiem	Sprzęt automatycznie rozpoznaje i kontroluje kierunek transmisji danych
	Ochrona	Ochrona przed przepięciami 600W i piorunochron, ochrona ESD 15KV (zarezerwowane pady rezystora wyrównawczego 120R)
	Tryb transmisji	Punkt-wiele punktów (do 32 węzłów, zaleca się stosowanie repeaterów dla 16 węzłów lub więcej)
	Szybkość transmisji	FT232RL: 300bps ~ 2 Mbps CH343G: do 2 Mbps (nie pełne pasmo)
TTL (UART)	Napięcie robocze	3.3V / 5V
	Złącze	Terminal śrubowy
	Pinout	TXD, RXD, GND, 5V
	Ochrona	Dioda zabezpieczająca, odporność na przepięcia i ujemne napięcie, odporność na wstrząsy
	Tryb transmisji	Punkt-punkt
	Szybkość transmisji	FT232RL: 300bps ~ 2 Mbps CH343G: do 2 Mbps (nie pełne pasmo)
Wskaźniki	PWR	Czerwony wskaźnik zasilania, świeci, gdy jest połączenie USB i wykryto napięcie
	TXD	Zielony wskaźnik TX, świeci, gdy port USB wysyła dane
	RXD	Niebieski wskaźnik RX, świeci, gdy porty urządzenia wysyłają dane z powrotem
Środowisko pracy	Temperatura	-15℃ ~ 70℃
	Wilgotność	5%RH ~ 95%RH
System operacyjny	Mac, Linux, Android, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7	



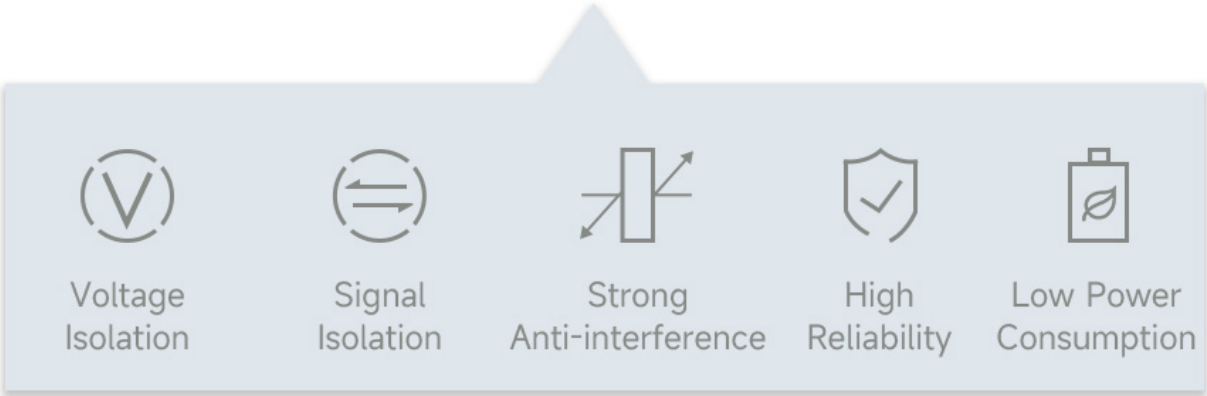
1	2	3
PWR: Lights up Red Power Connected	TXD: Blinking Green Data Transmitting	RXD: Blinking Blue Data Receiving

72.15

Mac OS
android

WAVESHARE
USB TO
RS232/485/TTL
RS232
USB
RS485
TTL
PWR TXD RXD

5V
3V3
VCC
RXD
TXD
TTL
A+
B-
RS485
PWR TXD RXD
RS232
USB


Voltage Isolation
Signal Isolation
Strong Anti-interference
High Reliability
Low Power Consumption

RS

U