

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przemyslwy-izolowany-konwerter-rs232rs485rs422-na-can-waveshare-p-12206.html>



Przemysłowy izolowany konwerter RS232/RS485/RS422 na CAN Waveshare

Cena brutto	135,00 zł
Cena netto	109,76 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SKU:26333
Kod producenta	RS232/485/422 TO CAN
Producent	Waveshare

Opis produktu

Przemysłowy izolowany konwerter RS232/RS485/RS422 na CAN Waveshare



Dane techniczne:

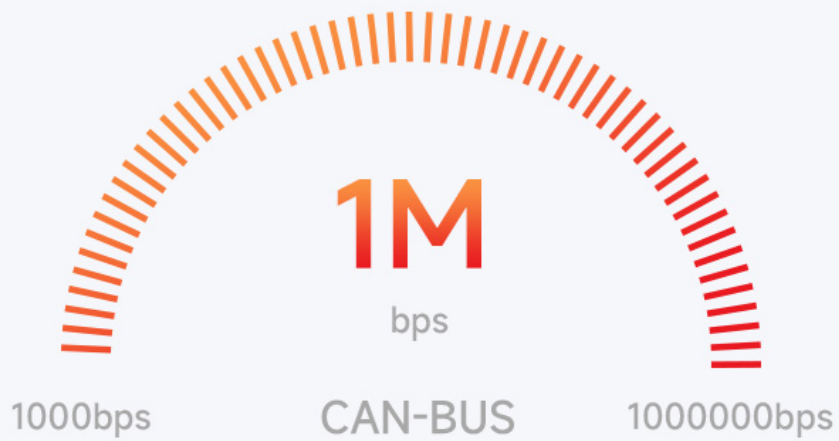
- producent: Waveshare
- model: RS232/485/422 TO CAN
- obsługa komunikacji danych i konwersji między interfejsami RS232/485/422 a CAN
- zgodność z protokołem CAN 2.0B (ramka rozszerzona), kompatybilność z CAN 2.0A (ramka standardowa), spełnia standard ISO 11898-1/2/3
- prędkość transmisji CAN: konfigurowalna od 10 kbps do 1000 kbps

- obsługa 14 zestawów konfigurowalnych filtrów, możliwość odbierania danych z CAN tylko w określonym zakresie i typie
- cztery tryby pracy: konwersja transparentna, transparentna z identyfikatorami, konwersja formatu oraz konwersja protokołu Modbus RTU
- bufor CAN na 1000 ramek, zapobiegający utracie danych podczas transmisji
- izolacja zasilania unibody: zapewnia stabilne, odizolowane napięcie bez potrzeby dodatkowego zasilania dla terminala izolowanego
- izolacja cyfrowa unibody: zapewnia izolację sygnału, wysoką niezawodność i niskie zużycie energii, odporna na zakłócenia
- wbudowany TVS (Transient Voltage Suppressor): tłumienie przepięć i szczytów napięcia, ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi i elektrostatyką
- ochrona ESD 15KV i 600W przed wyładowaniami atmosferycznymi oraz przepięciami
- wbudowany rezystor terminala 120Ω na porcie RS485/RS422, konfigurowalny przez zworkę
- obsługa aktualizacji firmware'u przez interfejsy RS232/485/422, ułatwiająca personalizację oprogramowania
- możliwość ustawienia parametrów operacyjnych przez oprogramowanie konfiguracyjne lub komendy szeregowo, ustawienia zapisywane po wyłączeniu zasilania
- złącze śrubowe zasilania: obsługuje szeroki zakres napięcia wejściowego 5V~36V DC
- 4 diody LED: sygnalizacja zasilania oraz statusu transceivera
- obudowa przemysłowa z metalu: montaż na ścianie lub szynie, solidna i estetyczna, łatwa w instalacji

Typ produktu	Aktywny izolowany konwerter cyfrowy RS232/485/422 na CAN	
Interfejs zasilania	Zasilanie	5~36V DC
	Ochrona	Ochrona przed odwrotną polaryzacją
Port urządzenia	RS232/485/422, CAN	
Izolowany CAN	Złącze	Zacisk śrubowy
	Sterowanie kierunkiem	Automatyczna kontrola sprzętowa
	Rezystor	Wbudowany rezystor dopasowujący 120R
	Szybkość transmisji	10kbps~1000kbps
Izolowany RS232	Złącze	DB9 żeńskie
	Zasięg transmisji	około 15m
	Tryb transmisji	Punkt-do-punktu
	Szybkość transmisji	1200bps~460800bps
Izolowany RS485/422	Złącze	Zacisk śrubowy
	Sterowanie kierunkiem	Automatyczna kontrola sprzętowa
	Ochrona	Dioda TVS, ochrona przeciwprzepięciowa i ESD, izolacja zasilania i sygnału
	Rezystor	Wbudowany rezystor dopasowujący 120R, domyślnie NC, aktywowany za pomocą zworki
	Tryb transmisji	Punkt-do-wielopunktów (tryb 485: do 32 węzłów, zalecane stosowanie repeaterów dla 16 węzłów lub więcej; tryb 422: do 256 węzłów, zalecane stosowanie repeaterów dla 16 węzłów lub więcej)
	Szybkość transmisji	1200bps~460800bps
Wskaźniki	PWR	Czerwona dioda zasilania, świeci gdy wykryte jest napięcie
	RUN	Wskaźnik pracy systemu, wyłącza się gdy magistrala CAN jest nieprawidłowa
	COM	Wskaźnik RX RS232/485/422, świeci przy odbieraniu danych na porcie RS232, 485 lub 422
	CAN	Wskaźnik RX CAN, świeci przy odbieraniu danych na porcie CAN
Środowisko pracy	Zakres temperatur -15 ~ 70°C	









Transparent conversion



Transparent with
identifiers conversion



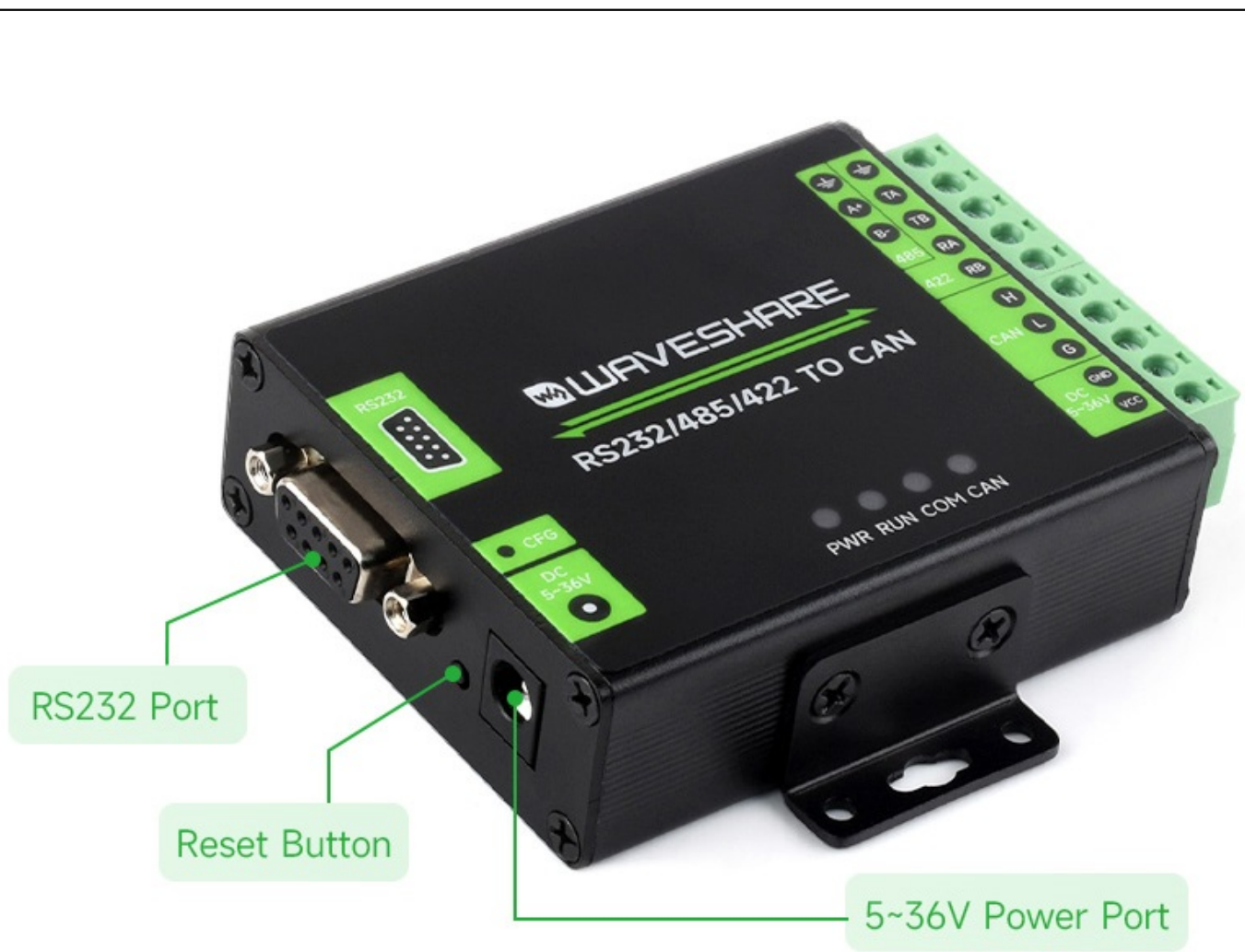
Format conversion



Modbus RTU
protocol conversion









RS485/422 Pinout

Interface	Definition
PE	RS485/422 signal ground
TA	RS422 send differential signal positive RS485 differential signal positive (A+)
TB	RS422 send differential signal negative RS485 differential signal negative (B-)
RA	RS422 receive differential signal positive
RB	RS422 receive differential signal negative

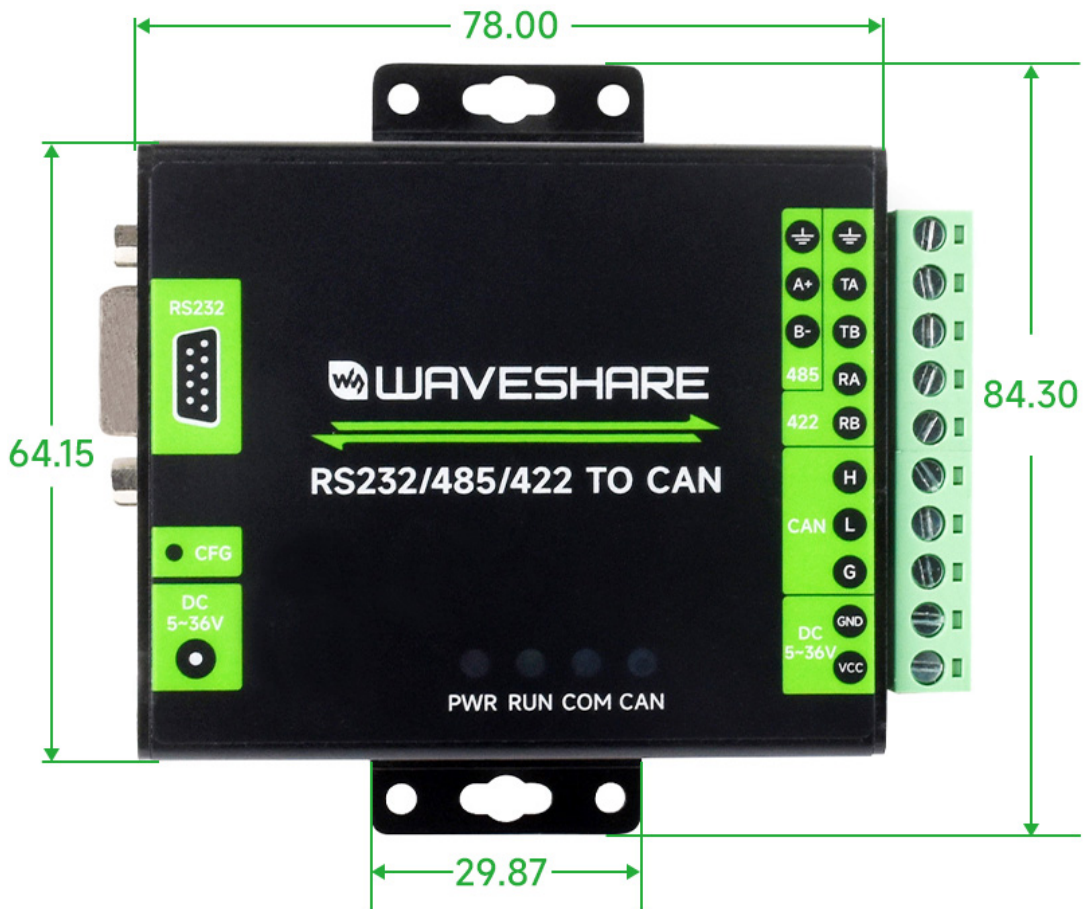
CAN Pinout

Pin	Definition
H	CAN_H
L	CAN_L
G	CAN signal ground

DC 5~36V Pinout

Pin	Definition
GND	Ground
VCC	5-36V power supply





Unit: mm

