

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-konwersji-uart-ttl-do-can-dwukierunkowy-waveshare-p-12238.html>

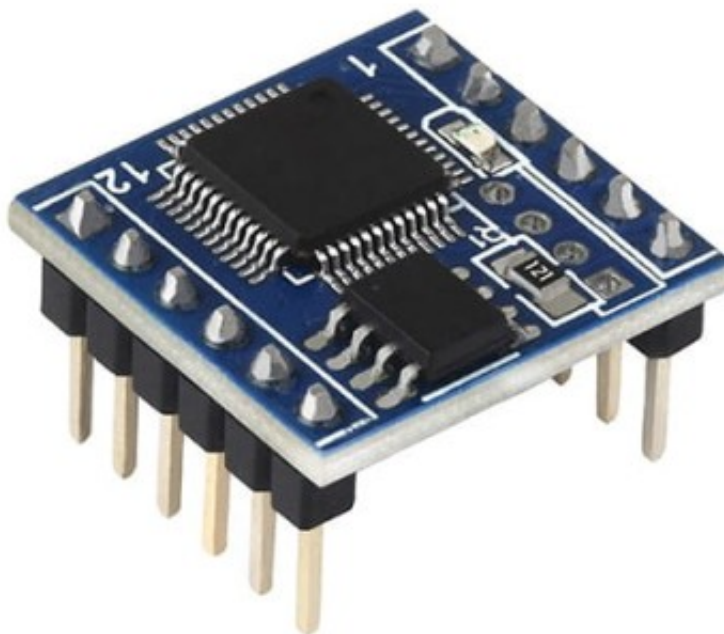


Moduł konwersji UART TTL do CAN dwukierunkowy Waveshare

Cena brutto	47,75 zł
Cena netto	38,82 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SKU:26077
Producent	Waveshare

Opis produktu

Moduł konwersji UART TTL do CAN dwukierunkowy Waveshare

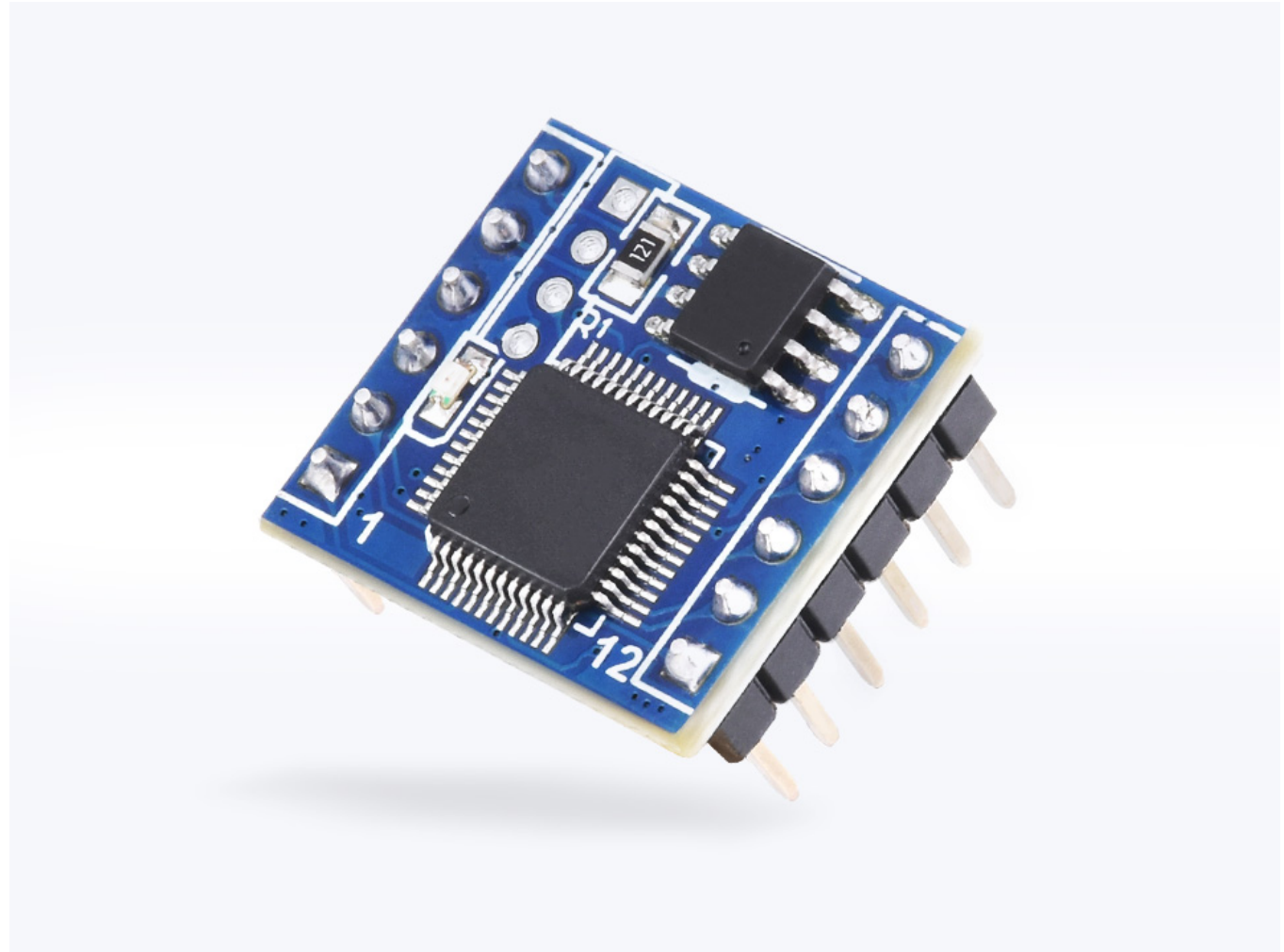


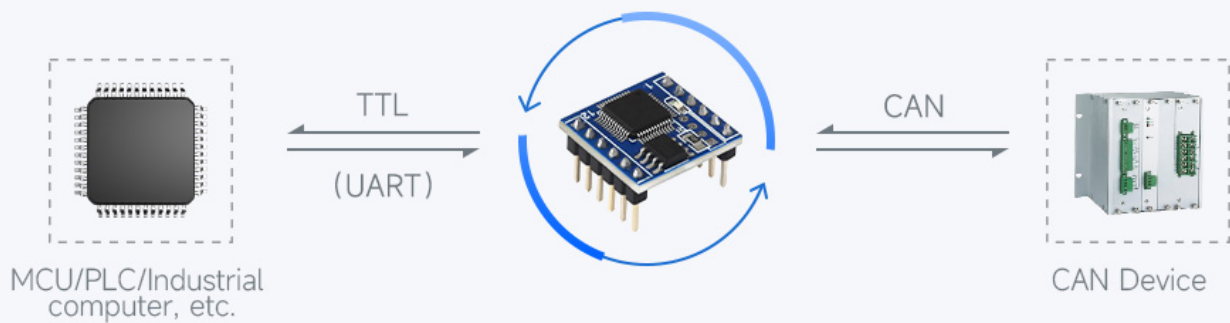
Dane techniczne:

- producent: Waveshare
- model: 26077
- wbudowany wysokowydajny MCU i transceiver CAN: kompaktowy rozmiar, niski pobór mocy, łatwy do integracji
- wbudowany algorytm konwersji protokołu TTL na CAN: umożliwia komunikację między TTL a CAN poprzez prostą konfigurację
- obsługa napięcia roboczego 3.3V na interfejsie TTL, obsługa CAN 2.0A (ramka standardowa) oraz CAN 2.0B (ramka rozszerzona) na interfejsie CAN
- obsługa 14 konfigurowalnych zestawów filtrów: umożliwia odbieranie danych z magistrali CAN tylko w określonym zakresie i typie
- cztery tryby pracy: konwersja transparentna, konwersja transparentna z identyfikatorami, konwersja formatu oraz konwersja protokołu Modbus RTU
- obsługa funkcji wykrywania offline i automatycznego odzyskiwania
- prędkość transmisji UART: 1200bps-460800bps

- prędkość transmisji CAN: 10kbps~1000kbps, konfigurowalna
- bufor CAN na 1000 ramek: zapobiega utracie danych podczas transmisji
- obsługa wysokiej prędkości konwersji: prędkość transmisji CAN może osiągnąć do 1270 rozszerzonych ramek na sekundę przy UART na 115200bps i CAN na 250kbps (blisko teoretycznego maksimum 1309) oraz ponad 5000 rozszerzonych ramek na sekundę przy UART na 460800bps i CAN na 1000kbps
- obsługa aktualizacji firmware'u przez TTL: wygodniejsze uaktualnianie oprogramowania i personalizacja funkcji

Zasilanie	3.3V@40mA
MCU	32-bitowy procesor wysokiej wydajności
Port CAN	Obsługuje CAN2.0A (ramka standardowa) i CAN 2.0B (ramka rozszerzona)
	z ochroną ESD i ochroną przeciwprzepięciową, doskonałe parametry EMC
	prędkość transmisji: 10kbps~1000kbps
Port TTL	Napięcie pracy 3.3V
	prędkość transmisji: 1200bps~460800bps
Wskaźniki komunikacji	Wbudowany wskaźnik pracy, zarezerwowane piny sygnałowe RUN, COM i CAN
Inne	Wbudowany pin resetowania/przywracania ustawień fabrycznych
Temperatura pracy	-40~85°C
Zakres wilgotności	5~95% wilgotność względna





WS-CAN-TOOL

Device Language About

SerialPort COM1 Baudrate AUTO ParityBit NONE DataBit 8 StopBit 1

Device Information

Model ... S/N ... Version ...

Serial Parameters

Baudrate ... ParityBit ... DataBit ... StopBit ...

CAN Parameters

Baudrate ... Custom Baudrate

CAN ID ... Frame Type ...

Number	Type	Access Control	Access ...

Transform Parameters

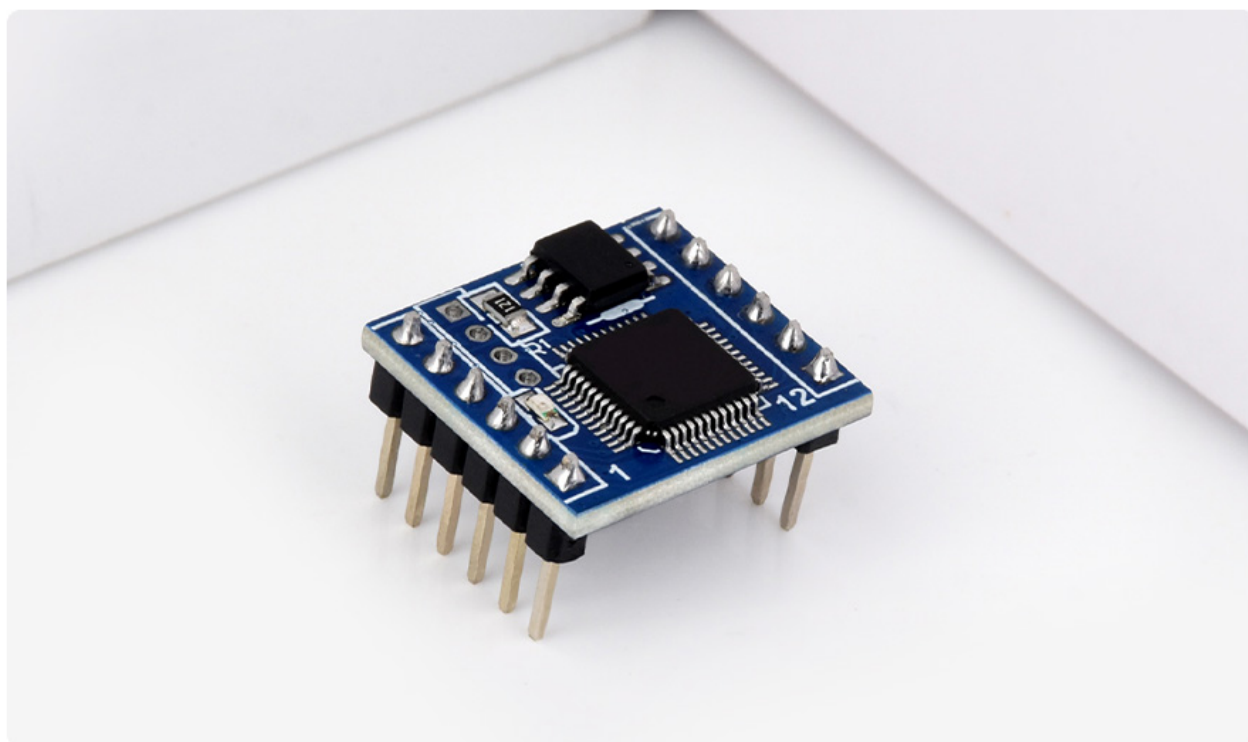
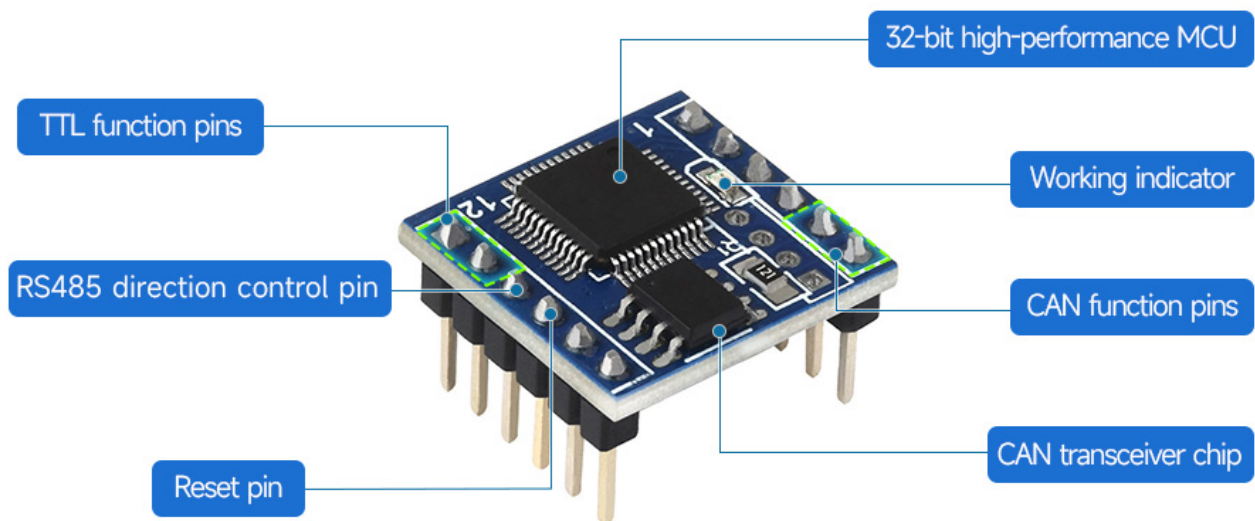
Mode ... Direction ...

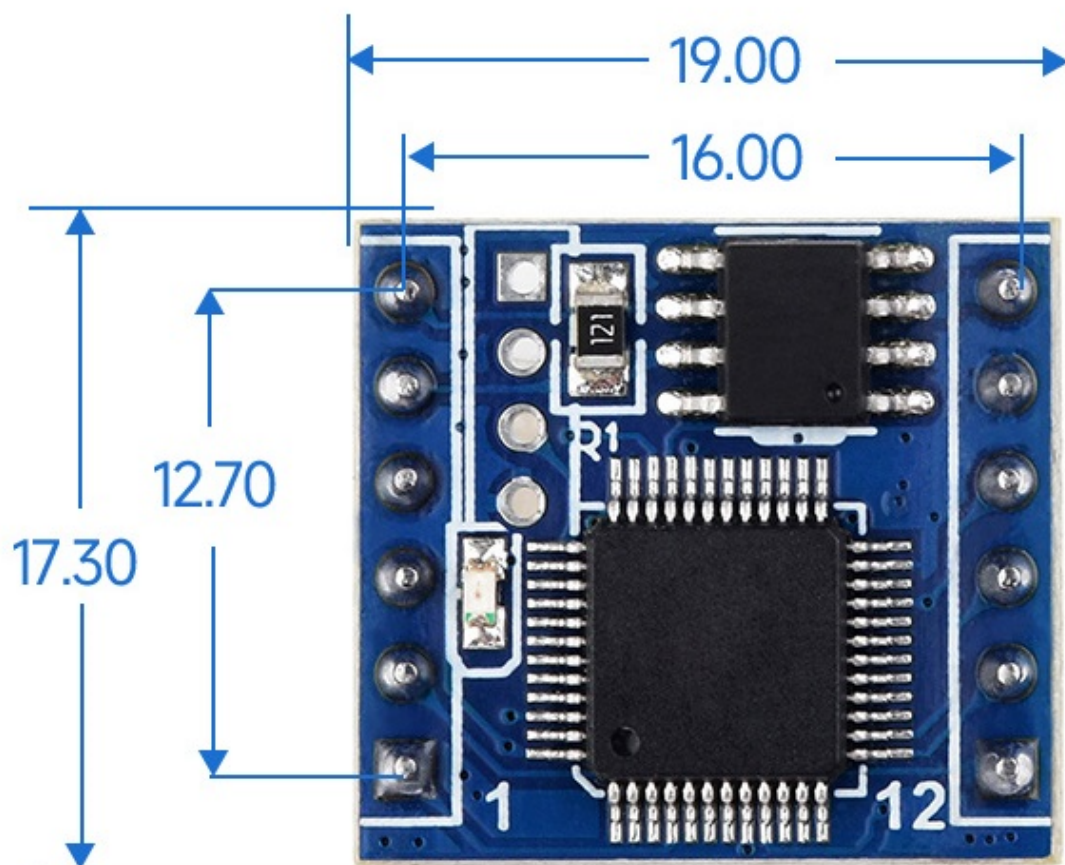
The Position of CAN ID

Offset ... Length ...

☐ Add Frame info in serial

☐ Add ID in serial





Unit: mm