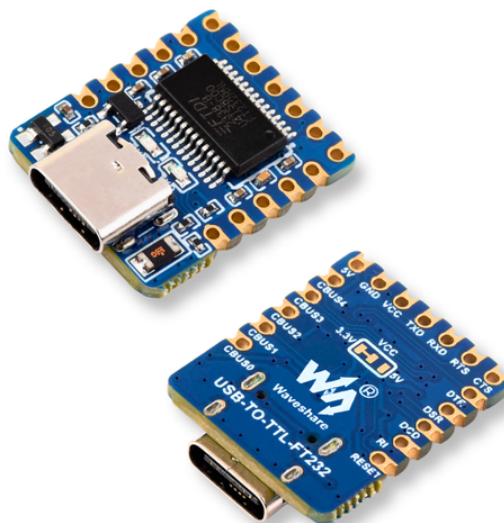


1 Karta informacyjna: Konwerter programator USB-C na UART TTL FT232RNL 3.3-5V RX/TX od WaveShare

Kod katalogowy: 5904890337183

Kategoria: Konwertery

Producent: Waveshare



USB-TO-TTL-FT232 to zaawansowany moduł szeregowy UART, który przekształca interfejs USB na poziom TTL. Umożliwia to łatwe połączenie komputerów lub innych urządzeń z interfejsem USB z urządzeniami opartymi na logice TTL, takimi jak mikrokontrolery i czujniki, co pozwala na efektywną komunikację danych. Moduł ten korzysta z oryginalnego chipa FT232RNL, który zapewnia szybką, stabilną i niezawodną komunikację, a także doskonałą kompatybilność z różnorodnymi urządzeniami.

Kompaktowa konstrukcja z otworami krawędziowymi sprawia, że moduł jest łatwy do zintegrowania z innymi urządzeniami poprzez lutowanie. Prędkość komunikacji UART wynosi od 300bps do 3Mbps, co gwarantuje szeroki zakres zastosowań. Wbudowany bezpiecznik samonaprawczy oraz dioda ESD zapewniają ochronę przed przeciążeniami prądowymi i przepięciami, co gwarantuje stabilną i bezpieczną pracę.

Moduł posiada również wskaźniki TXD i RXD, które umożliwiają monitorowanie statusu nadawania i odbioru danych. Pady przełączające VCC na tylnej stronie modułu pozwalają na zmianę domyślnego napięcia z 3.3V TTL na 5V poprzez przelutowanie. Dodatkowo, moduł jest wyposażony w port USB typu C, który zapewnia płynne podłączanie i odłączanie, a także solidność i niezawodność w codziennym użytkowaniu.

Specyfikacja:

- Model: USB na UART TTL
- Zasilanie: 5 V
- Port szeregowy: 3,3 V/5 V
- Szybkość transmisji: 300bps ~ 3Mbps
- Obsługa systemów operacyjnych: Win7/8/8.1/10/11, Mac, Linux, Android, WinCE

1.1 Zdjęcia produktu

