

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-konwertera-usb-na-8-kanalowy-port-szeregowy-ttl-ch348q-p-12802.html>

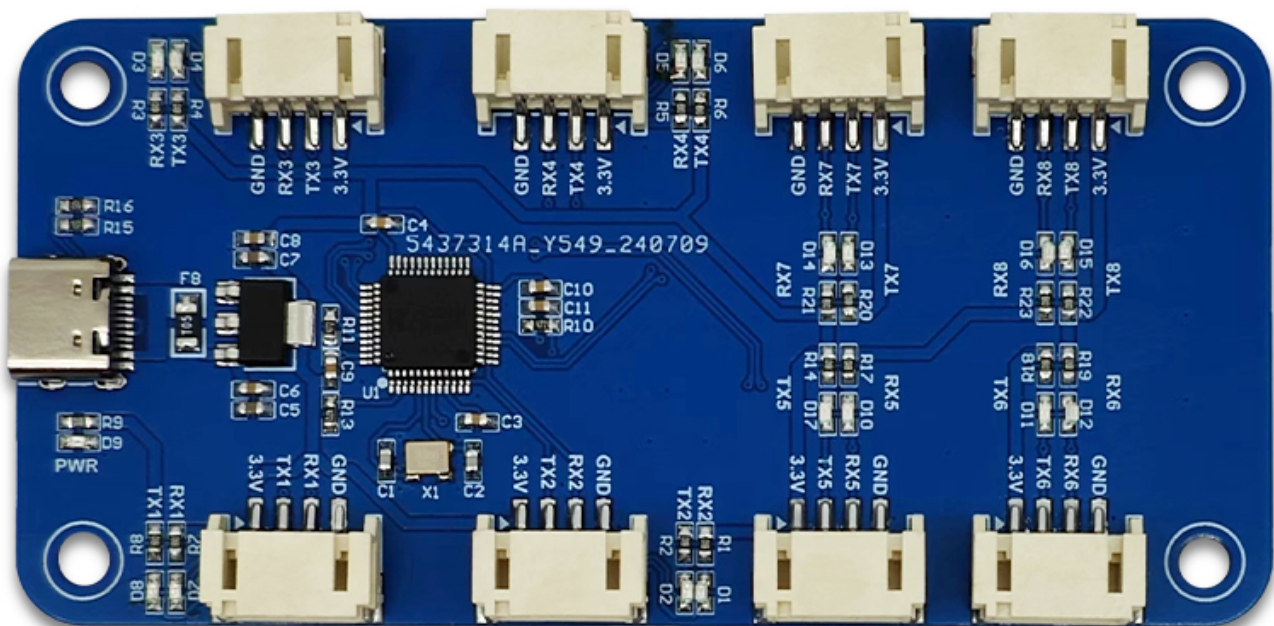


Moduł konwertera USB na 8-kanałowy port szeregowy TTL CH348Q

Cena brutto	84,00 zł
Cena netto	68,29 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-259
Producent	LC Technology

Opis produktu

Moduł konwertera USB na 8-kanałowy port szeregowy TTL CH348Q



Moduł konwertera USB do ośmiu portów szeregowych TTL oparty na układzie CH348Q pozwala na konwersję jednego interfejsu USB na osiem portów UART. Dzięki wejściu USB-C 5V DC, wbudowanemu wskaźnikowi LED, bezpiecznikowi 500mA oraz obwodzie ochrony nadprądowej zapewnia stabilną i niezawodną pracę. Moduł wykorzystuje zaciski PH2.0 SMD, oferując wysoką wydajność, niskie zużycie energii i ekonomiczną konstrukcję.

Idealny do zastosowań wymagających obsługi wielu portów szeregowych jednocześnie, w tym w systemach wbudowanych, automatyce przemysłowej czy rozwiązaniach IoT.

Dane techniczne:

- chip: CH348Q
- napięcie wejściowe: 5V DC
- interfejs wejściowy: USB Type-C
- typ wyjścia: 8 portów szeregowych TTL UART
- specyfikacja terminali wyjściowych: PH2.0 SMD
- ochrona nadprądowa: wbudowany bezpiecznik 500mA
- wskaźniki LED:

→ wskaźnik zasilania

→ osiem wskaźników sygnału UART

- wymiary: 45 × 91 mm
- waga: 20 g

Złącza i interfejsy:

1. port USB – do połączenia z komputerem
2. bezpiecznik 500mA – ochrona nadprądowa
3. porty szeregowo – osiem portów UART
4. wskaźnik zasilania LED – sygnalizuje aktywne zasilanie
5. układ CH348Q – główny procesor konwersji
6. wskaźniki sygnału UART – sygnalizują aktywność transmisji

Instrukcja użytkowania:

1. Zainstaluj sterownik USB dla komputera.
2. Podłącz wejście USB do komputera i połącz TX oraz RX wyjścia przy pomocy zworki. Po podłączeniu zaświeci się wskaźnik LED zasilania.
3. Sprawdź podłączone urządzenie w menedżerze urządzeń lub narzędziu USB device viewer – powinny być widoczne informacje o urządzeniu oraz osiem portów COM.
4. Otwórz program terminalowy i wybierz jeden z portów COM, ustaw odpowiednią prędkość transmisji (baud rate), otwórz port i prześlij dane.