

Karta informacyjna produktu

Konwerter Szeregowy USB Typ C na Ttl Uart 3,3V/5V CH340E Alternatywny

Kod EAN/GTIN	5904384745357
Kod produktu	17265668710
Numer partii	590438474535719022025



KONWERTER SZEREGOWY
USB TYP C NA TTL UART
3,3V/5V CH340E
ALTERNATYWNY

KONWERTER SZEREGOWY
USB TYP C NA TTL 3,3V/5V -

CH340E

Moduł na układzie CH340E, współpracuje z urządzeniami 3,3 oraz 5V. Konwerter znajduje swoje zastosowanie w miejscach, gdzie do komunikacji wykorzystywany jest port szeregowy, ze względu na kompatybilność, czyli: GPS, GSM, układy Arduino, routery, dekodery itd.

Konwerter służy także do programowania niektórych mikrokontrolerów, np. Arduino. Oryginalne aplikacje szeregowe są całkowicie kompatybilne.

DANE TECHNICZNE:

- Zasilanie: 5V , 3,3V
- Interfejs USB zgodny z USB V2.0.
- Emuluje standardowy interfejs UART, używany do aktualizacji szeregowych urządzeń peryferyjnych, lub rozwinąć interfejs UART poprzez magistralę USB.
- Sprzętowy pełny duplexowy interfejs UART, wbudowany bufor nadawczo-odbiorczy, obsługuje szybkość transmisji od 50bps do 2Mbps.
- Obsługuje wspólny sygnał łącznikowy MODEM RTS, DTR, DCD, RI, DSR i CTS.
- Poprzez zewnętrzny układ konwersji poziomu zapewnia dodatkowy interfejs RS232, RS485, RS422 itp.
- CH340R obsługuje komunikację podczerwieni SIR według kryterium IrDA, obsługuje szybkość transmisji od 2400bps do 115200bps.
- Oprogramowanie kompatybilne z CH341
- Wymiary: 16x18mm
- Raster: 2,54mm

Chcąc używać konwertera do wgrywania programu do Arduino lub podobnych układów należy zaraz po kompilacji (a na początku wgrywania) zrestartować cały zewnętrzny układ (przycisk reset na PCB Arduino). Tak zdefiniowana jest sekwencja programowania, przy niezrestartowanym mikrokontrolerze program może nie zostać wgrany.

Lub wykorzystać pin DTR podpinając go pod RST Arduino, wtedy ta czynność zostanie wyzwolona automatycznie.

