

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-ch341a-usb-to-spi-i2c-iic-uart-ttl-p-5647.html>

## Konwerter CH341A USB to SPI I2C IIC UART TTL

Cena brutto	<b>46,00 zł</b>
Cena netto	<b>37,40 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>LCT-211</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### Konwerter USB to SPI I2C IIC UART TTL

Moduł konwertera protokołów zbudowany w oparciu o układ CH341A. Możliwa transmisja szeregową z portu USB na najbardziej popularne magistrale szeregowo wykorzystywane w systemach mikroprocesorowych: UART/IIC/SPI/TTL/ISP. CH341A to adapter magistrali USB na port szeregowy, port równoległy, magistrala szeregową i interfejs szeregowy, moduł może być wykorzystywany do rozszerzenia szeregowego, interfejs EEPROM I2C, interfejs SPI, programowanie FLASH i STC MCU, debugowanie programów, akwizycja danych.

**karta katalogowa układu CH341A  
drivery, oprogramowanie**

#### dane techniczne:

- moduł konwertera adaptera z z USB na interfejsy szeregowo zbudowanego na układzie scalonym CH341A
- obsługuje port USB równoległy do drukarki i port równoległy EPP lub MEM
- obsługa interfejsu USB do UART, I2C, interfejsu SPI
- napięcie wyjściowe i poziom sygnału można wybrać za pomocą zworki: 3,3 V lub 5 V
- kontrolka stanu pracy UART i SPI / I2C
- płytką drukowaną dwustronna z metalizacją otworów
- wymiary: 27 x 45mm

#### opis wyprowadzeń:

- interfejs UART: VCC, RXD, TXD, GND
- interfejs I2C: VCC, SDA, SCL, GND
- interfejs SPI: MISO, MOSI, SCK, CS2, CS1, CS0, GND, VCC
- interfejs równoległy i port EPP/MEM: otwory pod listę gópin 10 pin definicja programowa wyprowadzeń

CH341A USB to UART/IIC/SPI/TTL/ISP adapter EPP/MEM Parallel converter

