

Převodník / programátor 6Pin USB TTL UART

1. POPIS

Převodník TTL úrovní slouží především k jednoduchému propojení vývojového kitu (Arduino/Genuino, Raspberry PI atp.) s PC.

Základní charakteristika modulu:

- 3x Indikační LED (napájení, příjem a odesílání dat, prac. status)
- Ochrana proti náhodnému zkratu (chrání USB port)
- Duální výstupní napětí 3,3 a 5 V
- Výstupní reset signál, podpora HW handshake
- Podpora operačních systému Windows, MAC OS a Linux



2. SPECIFIKACE

Hlavní čip	CP2102	Velikost bufferu Rx	576 Byte
Napájecí napětí	5 V (USB)	Velikost bufferu Tx	640 Byte
Výstupní napětí	3,3 a 5 V	Komunikační rychlost (kbps)	0,3-1000
Max. proud (výstup 3,3 V)	100 mA	Rozměry (mm)	26,5 x 15,6
Max. proud (výstup 5 V)	500 mA	Hmotnost (g)	4

3. ZAPOJENÍ

DTR	Data terminal ready (active low)	+5V	Výstupní napětí 5 V
RXD	Asynchronous data input (UART Receive)	GND	GND
TXD	Asynchronous data output (UART Transmit)	3V3	Výstupní napětí 3,3 V