

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-usb-na-uarti2cspihtag-3-5v-5-5v-waveshare-p-12229.html>



Konwerter USB na UART/I2C/SPI/JTAG 3,5V 5,5V Waveshare

Cena brutto	65,00 zł
Cena netto	52,85 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SKU:25411
Producent	Waveshare

Opis produktu

Konwerter USB na UART/I2C/SPI/JTAG 3,5V 5,5V Waveshare



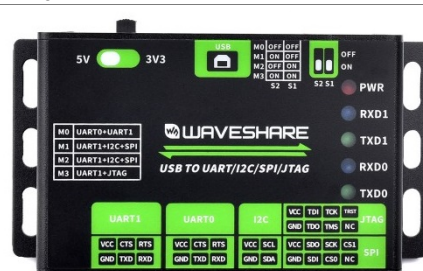
Dane techniczne:

- producent: Waveshare
- model: 25411
- obsługa konwersji USB na 2-kanałowy UART, USB na 1-kanałowy UART + 1-kanałowy I2C + 1-kanałowy SPI lub USB na 1-kanałowy UART + 1-kanałowy JTAG
- obsługa 2-kanalowego interfejsu UART o wysokiej prędkości, do 9 Mbps, z automatyczną kontrolą przepływu za pomocą CTS i RTS
- obsługa 1-kanalowego interfejsu I2C: ułatwia operacje na EEPROM lub programowanie urządzeń I2C, takich jak OLED i czujniki
- obsługa 1-kanalowego interfejsu SPI: z 2 pinami wyboru układu, umożliwia sterowanie 2 urządzeniami SPI jako slave w różnych momentach
- obsługa 1-kanalowego interfejsu JTAG: możliwość użycia z OpenOCD do debugowania i testowania (użytkownicy muszą

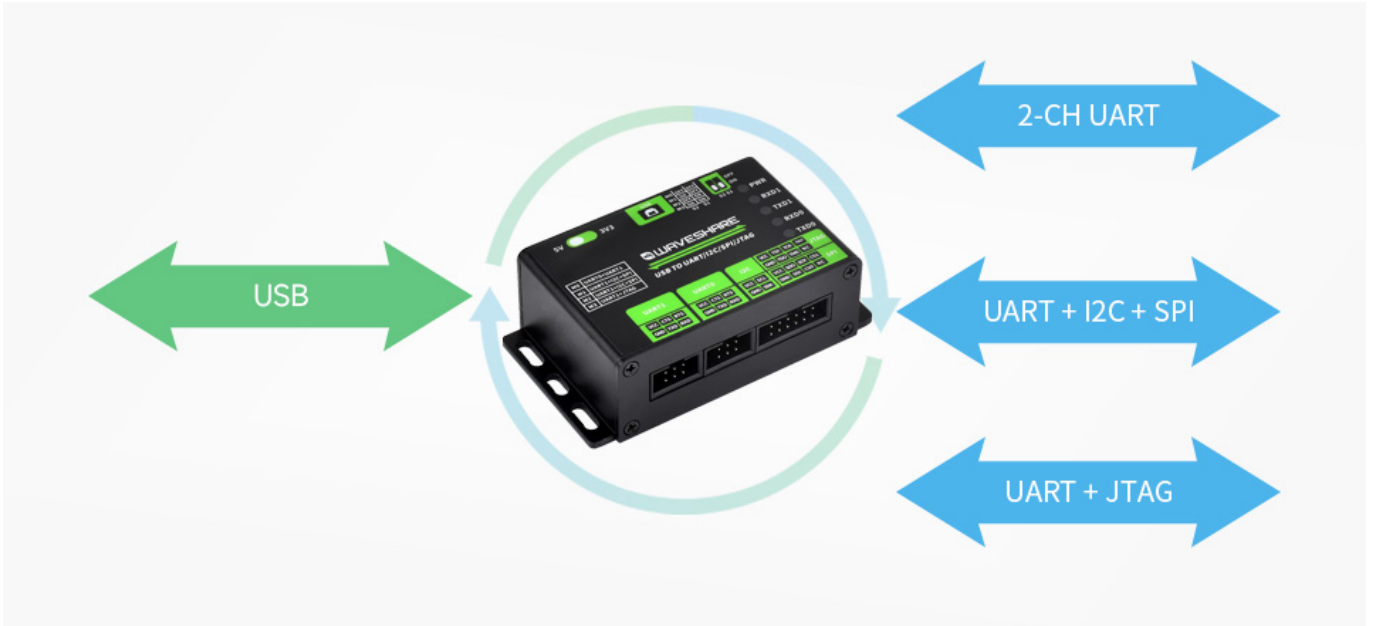
samodzielnie przetestować funkcję)

- wbudowany konwerter poziomów 3.3V i 5V: ułatwia przełączanie poziomów operacyjnych interfejsów komunikacyjnych, zwiększając kompatybilność
- wbudowany bezpiecznik resetowalny i ochrona ESD: zabezpiecza przed przeciążeniem prądowym/napięciowym, zapewniając bezpieczną i stabilną komunikację
- aluminiowa obudowa: oksydowana, matowa powierzchnia, precyzyjne wycięcia CNC, trwała i solidna konstrukcja
- wysokiej jakości złącza USB-B i DC: gładkie podłączenie, trwałe, niezawodne, z ochroną przed odwrotną polaryzacją

Interfejs Host	USB	
Zasilanie	Port USB, 5V	
Poziomy operacyjny USB	3.3V/5V (wybierany za pomocą przełącznika na płytce)	
	Złącze	USB-B
	Ochrona interfejsu	Bezpiecznik samoresetujący, ochrona ESD
UART	Kanał	2 (czerwony przełącznik DIP musi być ustawiony na tryb M0)
	Złącze	Złącze IDC 6PIN
	Szybkość transmisji	1200bps-9 Mbps
	Sprzętowa kontrola przepływu	CTS i RTS
I2C	Kanał	1 (czerwony przełącznik DIP musi być ustawiony na tryb M1/M2)
	Złącze	Złącze IDC 12PIN (pierwsze 4 piny to I2C)
SPI	Kanał	1 (czerwony przełącznik DIP musi być ustawiony na tryb M1/M2)
	Złącze	Złącze IDC 12PIN (ostatnie 8 pinów to SPI)
JTAG	Kanał	1 (czerwony przełącznik DIP musi być ustawiony na tryb M3)
	Złącze	Złącze IDC 12PIN (ostatnie 8 pinów to JTAG)
Wymiary	86.0×48.0×27.6mm	



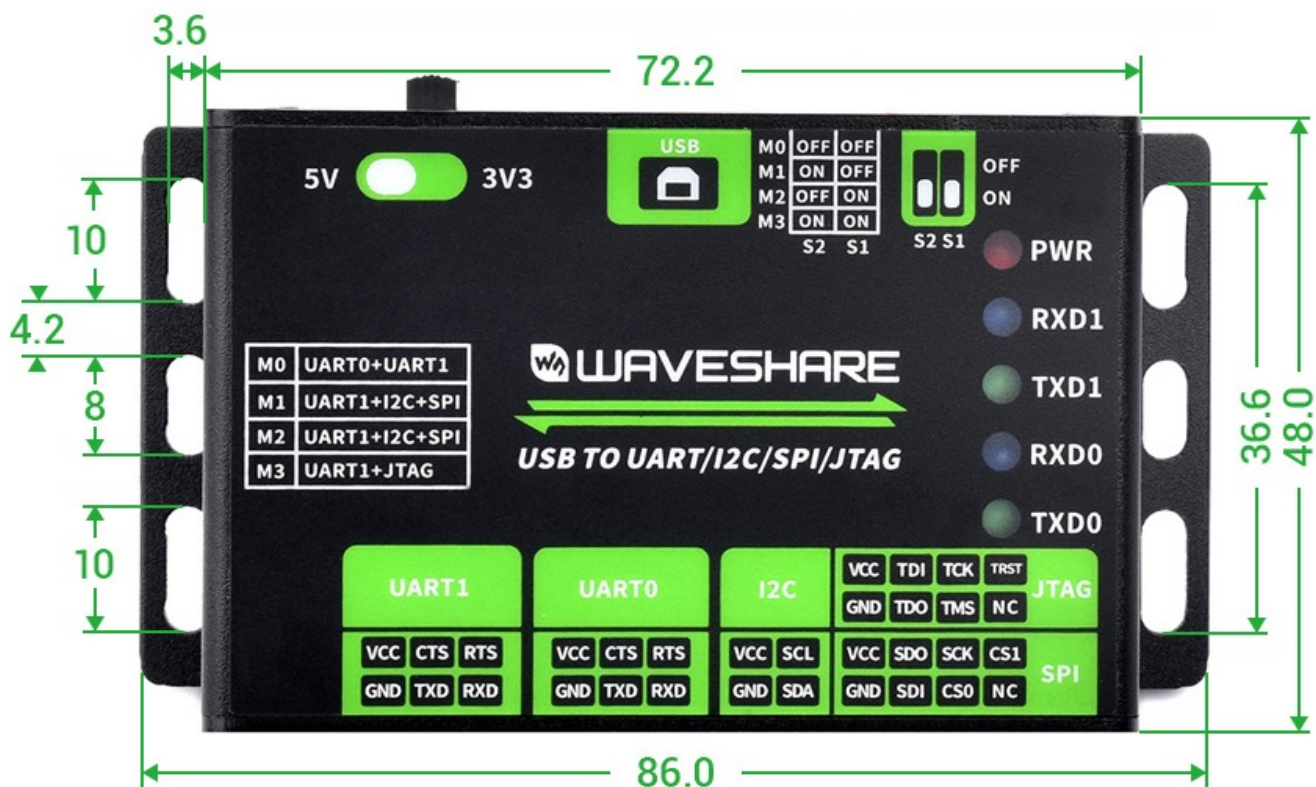












Unit: mm