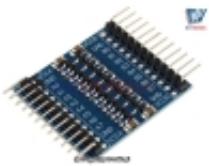


Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-poziomow-stanow-logicznych-3-3v-5v-ttl-p-7031.html>

Konwerter poziomów stanów logicznych 3,3V 5V TTL

Cena brutto	10,68 zł
Cena netto	8,68 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-927
Producent	mini moduły

Opis produktu

Konwerter poziomów stanów logicznych 3,3V 5V TTL

Jeśli kiedykolwiek próbowałeś podłączyć moduł elektroniczny z logiką 3,3V do systemu 5V to wiesz jakie to może być wyzwanie. Oferowany dwukierunkowy logiczny konwerter poziomów logicznych to mały moduł, który jednocześnie bezpiecznie obniża sygnały 5V do poziomu napięcia 3,3V ORAZ odwrotnie sygnał 3,3V do 5V. Ten konwerter poziomu działa również z urządzeniami 2,8V i 1,8V. Tym co naprawdę odróżnia ten konwerter poziomu logiki od naszych poprzednich wersji, jest to, że możesz z powodzeniem ustawiać wysokie i niskie napięcia, bezpiecznie przechodzić między nimi na tym samym kanale. Każdy konwerter poziomów ma możliwość konwersji 8 pinów po stronie wysokiej do 8 pinów po stronie niskiej z dwoma wejściami i dwoma wyjściami dla każdej strony.

Konwerter poziomów jest bardzo łatwy w użyciu. Płytkę drukowaną należy zasilac z dwóch źródeł napięcia (wysokiego i niskiego napięcia) z których korzysta Twój system. Wysokie napięcie np. 5V do złącza HV, a niskie napięcie np. 3,3V do LV. Masa GND jest wspólna.

Moduł konwertera poziomu napięć stanów logicznych rozwiązujący problem różnic napięć w układach cyfrowych. Układ pozwala na konwersję w górę oraz w dół dla napięć 5,0V - 3,3V. Dla każdego poziomu przewidziane zostały dwie linie wejścia i dwie wyjścia. Urządzenie działa z wszelkimi sygnałami cyfrowymi. Płytkę do poprawnej pracy wymaga tylko podłączonego zasilania z obydwu linii - napięcia niższego i wyższego. Moduł konwertera pozwala na łatwą komunikację urządzeń zasilanych dwoma najszerzej wykorzystywanymi napięciami (3,3V oraz 5V). Na płytce są 4 linie.. Umożliwia to połączenie np. 2 kanałów UART, lub 1 kanału I2C lub SPI. Płytkę znakomicie nadaje się do wykorzystania z płytkami stykowymi.

dane techniczne:

- moduł konwertera poziomów logicznych
- 8 kanałowy konwerter poziomów napięć stanów logicznych
- konwersja dwukierunkowa
- zastosowane tranzystory unipolarne BSS138
- zakres poziomów napięć: od 1,8V do 6V
- płytkę dwustronna z metalizacją otworów
- wyprowadzenia sygnałów:
 - ▶ listwa kołkowa gold-pin 2,54mm/100mils - moną wykorzystać do płytki stykowej
 - ▶ dodatkowe otwory - punkty lutownicze do łatwego przylutowania kabli lub przewodów
 - ▶ opis sygnałów i napięć zasilających nadrukowany na płytce VCCA VCCB Gnd A0...A7
- przykładowa konwersja:
 - ▶ TTL na 3,3V na 5V

► TTL na 5V na 3,3V

zdjęcia produktu: