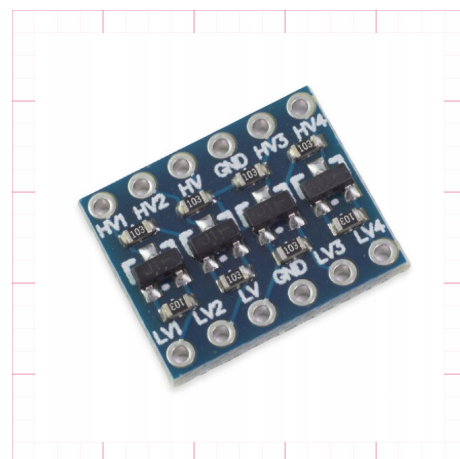
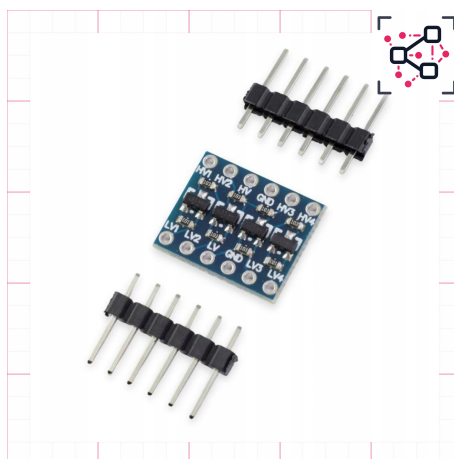
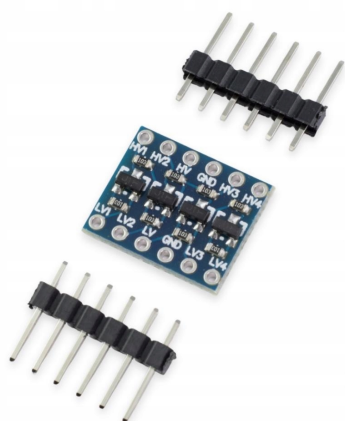




Konwerter poziomów logicznych 3,3 / 5V DWUSTRONNY I2C SPI

Galeria Produktu



Opis Produktu

Konwerter poziomów logicznych 3,3 / 5V DWUSTRONNY I2C SPI

DWUKIERUNKOWY KONWERTER POZIOMÓW LOGICZNYCH

Profesjonalne rozwiązanie do zamiany poziomów napięć między urządzeniami komunikującymi się na różnych poziomach logicznych. Moduł umożliwia bezpieczną konwersję sygnałów między 3,3V a 5V w obu kierunkach, chroniąc wrażliwe komponenty przed uszkodzeniem.

Konwerter został zaprojektowany z myślą o platformie Arduino oraz nowoczesnych czujnikach i modułach. Arduino Uno pracuje na napięciu 5V, podczas gdy większość współczesnych czujników wymaga 3,3V. Dzięki temu modułowi możesz bezproblemowo łączyć te urządzenia bez ryzyka przepalenia delikatnych układów.

Urządzenie obsługuje również inne standardy napięciowe, w tym 1,8V i 2,8V, co czyni je uniwersalnym narzędziem w warsztacie elektronika.

KLUCZOWE ZALETY I ZASTOSOWANIA

Kompatybilność z płytkami stykowych – raster 2,54 mm pozwala na bezpośrednie montowanie na breadboardzie, co przyspiesza prototypowanie i testowanie układów.



Cztery niezależne kanały konwersji – możliwość jednoczesnej zamiany poziomów dla wielu linii komunikacyjnych, idealne do protokołów I2C i SPI.

Dwukierunkowa transmisja danych – sygnały mogą przepływać w obu kierunkach bez konieczności rekonfiguracji, co upraszcza projektowanie układów.

Kompaktowe wymiary 15 x 15 mm – zajmuje minimalną przestrzeń na płytce, pozostawiając miejsce na inne komponenty.

Goldpiny w zestawie – gotowy do montażu zestaw eliminuje konieczność dokupowania dodatkowych elementów.

Uniwersalność napięciowa – obsługa różnych standardów napięciowych od 1,8V do 5V rozszerza zakres możliwych zastosowań.

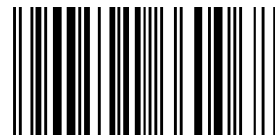
⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Konwersja poziomów napięć 5V - 3,3V oraz innych standardów Obsługa napięć 1,8V, 2,8V, 3,3V i 5V Cztery niezależne kanały konwersji Kompatybilność z protokołami I2C i SPI Raster pinów 2,54 mm Wymiary modułu 15 x 15 mm Dwukierunkowa transmisja sygnałów Pasuje do płytek stykowych Goldpiny do wlutowania w zestawie Producent MSALAMON Model Level Converter 4CH Schemat podłączenia:

- ▶ HV – napięcie zasilania o wyższej wartości, np. 5V
- ▶ LV – napięcie zasilania o niższej wartości, np. 3,3V
- ▶ GND – masa zasilania, wspólna dla obydwu napięć
- ▶ LVx – kanał x konwertera o niższym napięciu
- ▶ HVx – kanał x konwertera o wyższym napięciu

Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Producent	MSALAMON
Kod producenta	Level Converter 4CH
Model	Level Converter 4CH
Rodzaj	konwerter
EAN (GTIN)	5904501660068



Stan

Nowy