

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-4-kanalowego-optoizolatora-tlp281-p-7856.html>

Moduł 4 kanałowego optoizolatora TLP281

Cena brutto	22,47 zł
Cena netto	18,27 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-248
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł 4 kanałowego optoizolatora TLP281

Moduł 4 kanałowego izolatora zbudowanego w oparciu o optoizolator transoptor TL281. Optoizolator można wykorzystać w zastosowaniach analogowych lub cyfrowych. Optoizolacja TL281 zapewnia izolację galwaniczną. Moduł wykorzystywany w celu uniknięcia zakłóceń elektromagnetycznych w sterowaniu np. silnikami o wyższym napięciu niż mikrokontroler, który nim steruje.

Moduł 4 kanałowego optoizolatora TLP281 transoptor do systemów MCU

dane techniczne:

- moduł 4 kanałowego optoizolatora
 - ▶ scalony transoptor TLP281 w obudowie smd SO16
- złącza wejściowe i wyjściowe typu GOLD-PIn 2,54mm
- opis sygnałów nadrukowany na płytce PCB
 - ▶ wejścia: IN1 / IN2 / IN3 / IN4
 - ▶ wyjścia: OUT1 / OUT2 / OUT3 / OUT4
 - ▶ HVCC - napięcie zasilające wysokie do 24Vdc
 - ▶ HGND - masa
- napięcie zasilania do 24V dc
- płytka drukowana dwustronna z metalizacją otworów
 - wymiary: 30x40mm
 - rozstaw otworów montażowych: 25x26mm
- moduł idealny do zastosowania do usuwania zakłóceń np. w sterownikach PLC, układach cyfrowych,

przykładowy sposób podłączenia:

4 kanałowa transoptorowa izolacja jest pomocna przy podłączaniu systemów cyfrowych (takich jak mikrokontroler 5V) do systemu wysokiego napięcia lub zaszumionego. Moduł ten izoluje elektrycznie sterownik od systemu dużej mocy za pomocą optoizolatora TL281. Układ scalony TL281 ma wbudowane cztery diody LED i cztery fotodiody. Pozwala to stronie niskiego napięcia na sterowanie stroną wysokiego napięcia. Często używamy tej płyty, aby umożliwić sterowanie serwomechanizmami mikrokontrolera lub innymi silnikami, które używają wyższego napięcia niż logika TTL na (3,3 V lub 5 V) i mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne w naszym systemie, gdy silniki włączają się i wyłączają.

zdjęcia:

