

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dwukanalowy-optoizolator-plc-na-szyne-din-napiecie-5v-p-7481.html>

Dwukanałowy optoizolator PLC na szynę DIN napięcie 5V

Cena brutto	51,00 zł
Cena netto	41,46 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-952
Producent	mini moduły

Opis produktu

Dwukanałowy optoizolator PLC na szynę DIN napięcie 5V

Moduł optoizolatora stosowany jest głównie do odseparowania jednej części układu od drugiej. Zazwyczaj jest to sekcja niskonapięciowa (sterująca), oraz druga wysokonapięciowa (sterowana). Wyjście przekaźnikowe pozwala wykorzystać izolator do sterowania elektroniki analogowej jak i cyfrowej. Moduł ten może być z powodzeniem używany w sterownikach PLC jak i mikrokontrolerach podczas pracy z układami wysokonapięciowymi. Moduł 2 kanałowego przekaźnika zasilany napięciem 5V posiadającego izolację galwaniczną zrealizowaną na optoizolatorze. Układ posiada obudowę z tworzywa sztucznego z uchwytem umożliwiającym zamontowanie go na szynę DIN. Dwa transoptory EL814 pełnią funkcję izolacji galwanicznej. Wytrzymałe przekaźniki o maksymalnym prądzie obciążenia 10A umożliwiają włączanie i wyłączanie urządzeń elektrycznych znajdujących się w szafach sterowniczych. Podłączenie przewodów lub za pomocą do złącz śrubowych terminal block.

Optoizolator stosuje się między innymi jako:

- separacja galwaniczna
- zabezpieczenie mikrokontrolera w pracy z układami wysokonapięciowymi
- zapobieganie zakłóceń elektromagnetycznych przy sterowaniu silnikami
- przełączanie układu bez stosowania przekaźnika którego drgania styków mogłyby mieć wpływ na pracę układu (stany nieustalone)
- zabezpieczenie przed skokami napięcia
- separacja sterowników silników oraz zaworów
- detektor napięcia sieciowego

moduł dwukanałowego izolatora PLC z wyjściem przekaźnikowym do montażu na szynę DIN
moduł przekaźnika separacyjnego transoptora do PLC

dane techniczne:

- moduł izolatora dwukanałowego do sterowania w automatyce i sterownikach PLC
- wskaźnik LED informujący o załączeniu przekaźnika
- izolacja galwaniczna zrealizowana na transoptorach EL817
- prąd sygnału wyzwalającego: 5mA
- napięcie zasilania **5V**
- prąd cewki przekaźnika: 18,8mA
- rodzaj styków wyjściowych przekaźnika:

-
- ▶ NO – obwód normalnie otwarty
 - ▶ NC – obwód normalnie zamknięty
 - ▶ COM – obwód wspólny

w momencie pojawienia się sygnału wyzwalającego następuje przełączenie się styków wyjściowych przekaźnika i tym samym zmiana stanów.

Tym samym przekaźnik może realizować funkcje włączenia lub wyłączenia obwodu elektrycznego (w zależności od sposobu podłączenia)

długa żywotność przekaźnika ok.100000 przełączeń

- maksymalny prąd obciążenia styków: 10A
- maksymalne obciążenie przekaźnika: 10A/277VAC, 12A/125VAC
- model przekaźnika: JQC-3FF
- czas przełączenia: 12ms
- czas rozwarcia: 4ms
- maksymalna częstotliwość przełączania 18000 razy / godzinę
- trwałość mechaniczna: 20 milionów przełączeń
- obudowa modułu przystosowana do montażu na szynę DIN ts35
- złącza terminal block do przykręcenia przewodów
- wymiary: 90 x 50 x 30mm

opis wyprowadzeń:

Vcc – napięcie zasilania

GND – masa zasilania

S/S – masa napięcia wyzwalającego

IN1 – napięcie wyzwalania przekaźnika K1

IN2 – napięcie wyzwalania przekaźnika K2

wyjście przekaźnika: 3 -> COM

wyjście przekaźnika: 2 -> NO (obwód normalnie otwarty)

wyjście przekaźnika: 4 -> NC (obwód normalnie zamknięty)

zdjęcia produktu: