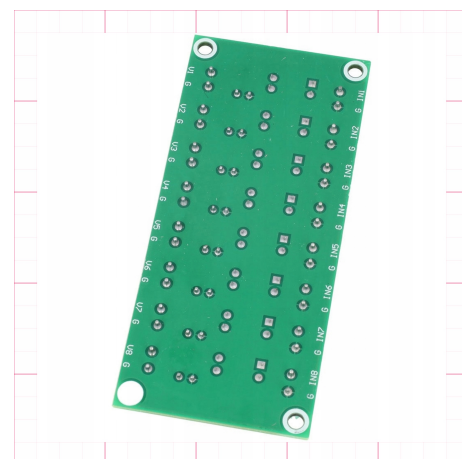
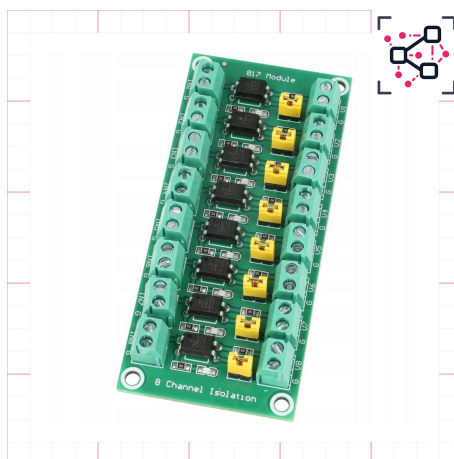
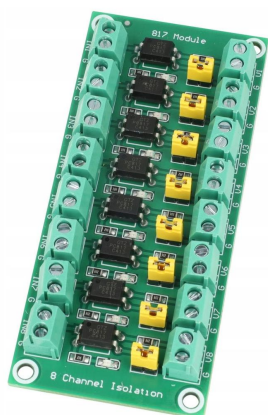


# Optoizolator 8 Kanałowy Transoptor PC817 12 24V Separacja Galwaniczna Moduł

## Galeria Produktu



## Opis Produktu

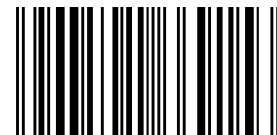
Optoizolator 8 Kanałowy Transoptor PC817 12 24V Separacja Galwaniczna Moduł  
PROFESJONALNA OCHRONA OBWODÓW ELEKTRONICZNYCH

8-kanałowy moduł optoizolatora z transoptorami PC817 zapewnia pełną separację galwaniczną między obwodami o różnych napięciach. Chroni wrażliwe komponenty elektroniczne przed przepięciami i zakłóceniami, co przekłada się na bezawaryjną pracę całego systemu. Idealny do zastosowań w automatyce przemysłowej, systemach PLC oraz projektach z mikrokontrolerami, gdzie niezawodność i bezpieczeństwo są priorytetem.

Moduł wyposażono w indywidualne wskaźniki LED dla każdego z 8 kanałów, co umożliwia natychmiastową diagnostykę i kontrolę stanu pracy. Dzięki zdejmowalnym zworkom możesz izolować masy poszczególnych kanałów, uzyskując pełną separację i możliwość podłączenia różnych źródeł napięcia bez ryzyka uszkodzenia układu.

### KLUCZOWE ZALETY I MOŻLIWOŚCI

Izolacja galwaniczna – skutecznie separuje obwody wysokiego i niskiego napięcia, eliminując ryzyko uszkodzeń sprzętu przez przepięcia i zakłócenia elektromagnetyczne



8 niezależnych kanałów – każdy kanał działa autonomicznie z własną diodą LED sygnalizującą stan, co ułatwia szybką identyfikację problemów i monitorowanie pracy

Separacja mas za pomocą zworek – zdejmowalne zworki pozwalają na pełną izolację GND między kanałami, umożliwiając pracę z różnymi źródłami zasilania jednocześnie

Szeroki zakres napięć – obsługuje napięcia wejściowe 12-24V i wyjściowe 3,3-30V, co zapewnia kompatybilność z większością systemów elektronicznych i mikrokontrolerów

Kompaktowe wymiary – moduł o rozmiarach 84 x 38 x 12 mm i wadze zaledwie 28,8g łatwo zmieści się w każdej obudowie projektowej

Transoptory PC817 – sprawdzone i niezawodne układy optyczne gwarantują stabilną pracę i długą żywotność modułu

#### WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIA W ELEKTRONICE

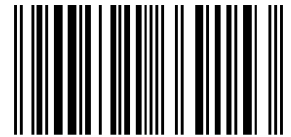
Moduł optoizolatora znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagana jest bezpieczna komunikacja między obwodami o różnych potencjałach. W systemach automatyki przemysłowej chroni sterowniki PLC przed uszkodzeniami spowodowanymi zakłóceniami z linii zasilających maszyny i urządzeń wykonawczych.

W projektach hobbystycznych i prototypowych z Arduino, Raspberry Pi czy ESP32 zapewnia ochronę wrażliwych portów GPIO przed przepięciami z zewnętrznych czujników i przekaźników. Dzięki możliwości pracy z częstotliwością do 3 kHz moduł sprawdzi się również w aplikacjach wymagających szybkiej transmisji sygnałów sterujących.

Separacja galwaniczna eliminuje pętle masy i zakłócenia, co jest kluczowe w systemach pomiarowych i komunikacyjnych. Moduł pozwala na bezpieczne łączenie urządzeń zasilanych z różnych źródeł, chroniąc przed przepływem prądów wyrównawczych między masami.

#### ⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Ilość kanałów: 8 Układ: Transoptor PC817 Napięcie wejściowe: 12 – 24 VDC Napięcie wyjściowe: 3,3 – 30 VDC Maksymalna częstotliwość pracy: 3 kHz Wymiary: 84 x 38 x 12 mm Waga: 28,8 g Producent: MSALAMON Model: Optoizolator 8-Kanałowy 3-24V Rodzaj: inny



## Parametry Techniczne

---

Parametr	Wartość
Producent	MSALAMON
Kod producenta	Optoizolator 8-Kanałowy 3-24V
Model	Optoizolator 8-Kanałowy 3-24V
Rodzaj	inny
EAN (GTIN)	5904501669153
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne