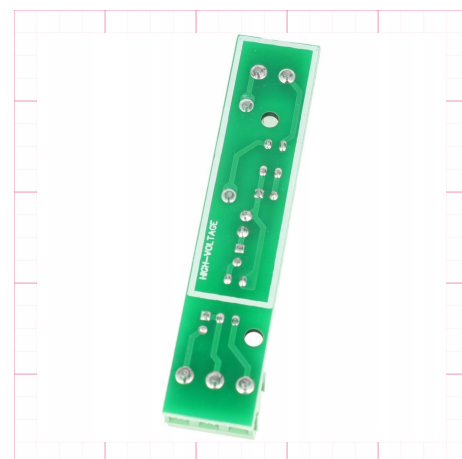
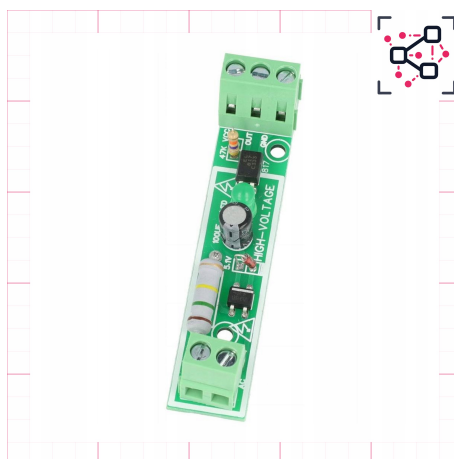




# Transoptor PC817 Optoizolator 1 Kanałowy AC 220V Moduł Izolacja Galwaniczna

## Galeria Produktu



## Opis Produktu

Transoptor PC817 Optoizolator 1 Kanałowy AC 220V Moduł Izolacja Galwaniczna  
PROFESJONALNA IZOLACJA GALWANICZNA

Moduł optoizolatora z transoptorem PC817 zapewnia skuteczną separację galwaniczną między obwodem wysokiego napięcia AC 220V a układem sterującym. Dzięki temu chroni mikrokontrolery, systemy PLC i inne wrażliwe komponenty elektroniczne przed niebezpiecznymi przepięciami i zakłóceniami elektromagnetycznymi. Urządzenie wykrywa obecność napięcia przemiennego i przekształca tę informację na bezpieczny sygnał cyfrowy, umożliwiając monitorowanie stanu zasilania bez ryzyka uszkodzenia układu sterującego.

Kompaktowa konstrukcja o wymiarach 15,5 x 72 mm i wadze zaledwie 11,3 g pozwala na łatwą integrację w różnorodnych projektach automatyki, od prostych systemów domowych po zaawansowane instalacje przemysłowe.

### KLUCZOWE ZALETY I ZASTOSOWANIA

Bezpieczna detekcja napięcia AC 220V - moduł wykrywa obecność napięcia sieciowego bez bezpośredniego połączenia elektrycznego, eliminując ryzyko



uszkodzenia układu sterującego.

Uniwersalne wyjście TTL 3-5V – kompatybilne z popularnymi mikrokontrolerami Arduino, Raspberry Pi, ESP32 i innymi platformami rozwojowymi, umożliwia szybką integrację w projektach DIY i profesjonalnych.

Adaptacja do systemów PLC 24V – moduł współpracuje z przemysłowymi sterownikami programowalnymi, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla automatyki budynkowej i przemysłowej.

Wbudowany wskaźnik LED – dioda sygnalizacyjna informuje o stanie pracy modułu, pozwalając na natychmiastową weryfikację działania bez konieczności podłączania dodatkowych urządzeń pomiarowych.

Skuteczna ochrona przed zakłóceniami – izolacja galwaniczna eliminuje wpływ szumów i przepięć, zapewniając stabilną i niezawodną pracę w trudnych warunkach elektromagnetycznych.

Kompaktowe wymiary – niewielka płytką łatwo mieści się w obudowach urządzeń i rozdzielniach elektrycznych, oszczędzając cenną przestrzeń montażową.

#### WSZECHSTRONNE MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

Moduł optoizolatora znajduje zastosowanie w wielu obszarach elektroniki i automatyki. W inteligentnych systemach domowych pozwala na monitorowanie obecności zasilania w gniazdkach, wykrywanie awarii zasilania i automatyczne przełączanie na zasilanie awaryjne. W automatyce przemysłowej służy do bezpiecznego interfejsu między maszynami wysokiego napięcia a systemami sterowania, chroniąc kosztowne sterowniki PLC przed uszkodzeniem.

Idealnie sprawdza się również w projektach edukacyjnych i hobbystycznych, gdzie umożliwia bezpieczne eksperymentowanie z napięciem sieciowym bez ryzyka dla mikrokontrolerów. Dzięki простemu podłączeniu i uniwersalnemu wyjściu TTL, nawet początkujący elektronicy mogą tworzyć zaawansowane systemy monitorowania i sterowania.

W instalacjach fotowoltaicznych i systemach UPS moduł może służyć do wykrywania obecności zasilania sieciowego i automatycznego przełączania źródeł energii. W systemach alarmowych pozwala na monitorowanie ciągłości zasilania i powiadamianie o



awariach.

#### ⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Typ: Optoizolator Układ: Transoptor PC817 Funkcja: Wykrywanie obecności napięcia AC 220 V Poziom TTL na wyjściu: 3 - 5 V, kompatybilny z mikrokontrolerami Adaptacja do poziomu PLC: 24 V Zasilanie: 3 - 5 V, obsługa sygnałów PLC 24 V Wymiary: 15,5 x 72 mm Waga: 11,3 g Producent: MSALAMON Model: Optoizolator 1-Kanałowy AC 220V Stan: Nowy Stan opakowania: oryginalne

## Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Producent	MSALAMON
Model	Optoizolator 1-Kanałowy AC 220V
Rodzaj	inny
Kod producenta	Optoizolator 1-Kanałowy AC 220V
EAN (GTIN)	5904501669146
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne