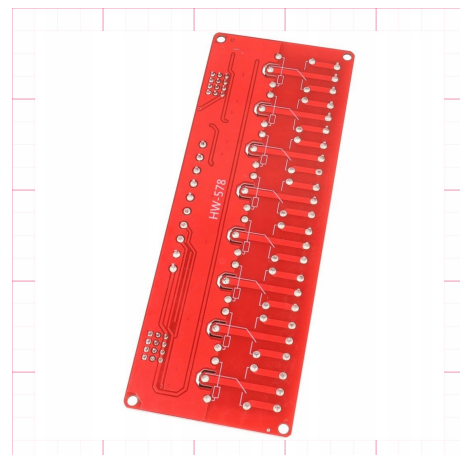
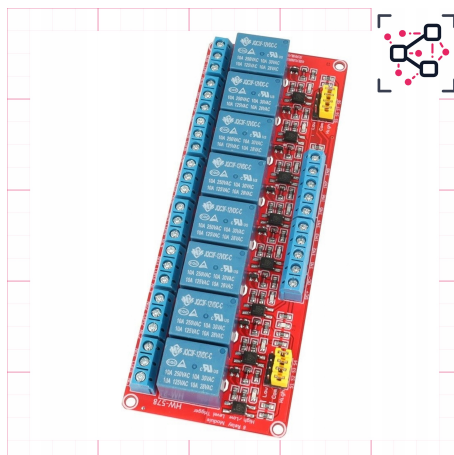
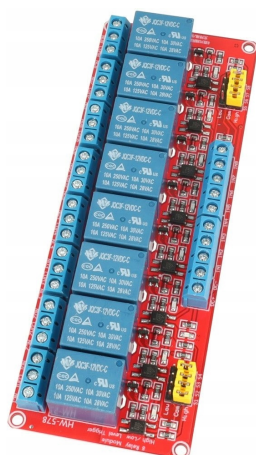




Przełącznik 8 Kanałowy Moduł Przełączników z Optoizolacją 12V Tryby Aktywacji

Galeria Produktu



Opis Produktu

Przełącznik 8 Kanałowy Moduł Przełączników z Optoizolacją 12V Tryby Aktywacji

PROFESJONALNE STEROWANIE URZĄDZENIAMI ELEKTRYCZNYMI

Moduł przełączników 8-kanałowy 12V to zaawansowane rozwiązanie dla projektów elektronicznych z mikrokontrolerami Arduino, STM32 oraz ESP32. Dzięki optoizolacji zapewnia pełne bezpieczeństwo – separacja galwaniczna chroni układ sterujący przed przepięciami i zakłóceniami, co gwarantuje stabilną i niezawodną pracę całego systemu.

Każdy z ośmiu niezależnych kanałów pozwala na osobne sterowanie różnymi urządzeniami, obsługując obciążenia do 10A przy 250V AC lub 30V DC. To oznacza możliwość kontroli lamp, silników, grzałek, wentylatorów i wielu innych urządzeń z jednego modułu.

8 niezależnych kanałów przełącznikowych – każdy kanał steruje osobnym urządzeniem, maksymalny prąd 10A na kanał

Optoizolacja dla maksymalnej ochrony – separacja galwaniczna eliminuje ryzyko uszkodzenia mikrokontrolera przez przepięcia



Diody LED sygnalizujące stan – natychmiastowa wizualna kontrola aktywności każdego przekaźnika oraz zasilania modułu

Konfigurowalne wejścia sterujące – zworki umożliwiają wybór aktywacji wysokim lub niskim stanem logicznym

Uniwersalne złącza montażowe – śrubowe zaciski i goldpiny 2,54mm ułatwiają szybkie podłączenie i integrację z projektami

WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIA W AUTOMATYCE

Moduł znajduje zastosowanie w systemach automatyki domowej, inteligentnych instalacjach oświetleniowych, sterowaniu bramami i roletami, kontroli systemów grzewczych oraz w prototypowaniu urządzeń IoT. Niski pobór prądu w spoczynku wynoszący zaledwie 5mA sprawia, że moduł jest energooszczędny i może pracować w systemach zasilanych bateryjnie.

Możliwość konfiguracji poziomu aktywacji poprzez zworki to kluczowa zaleta – dostosowujesz moduł do wymagań swojego projektu bez konieczności modyfikacji kodu programu. Wejścia IN1-IN8 mogą być aktywowane stanem wysokim (5-12V) lub niskim (0-1,4V), co zapewnia kompatybilność z różnymi mikrokontrolerami i układami logicznymi.

- ▶ Automatyka domowa – sterowanie oświetleniem, ogrzewaniem, klimatyzacją
- ▶ Systemy zabezpieczeń – kontrola zamków elektrycznych, syren alarmowych
- ▶ Projekty IoT – zdalne zarządzanie urządzeniami przez internet
- ▶ Prototypowanie – szybkie testowanie i wdrażanie rozwiązań elektronicznych
- ▶ Instalacje przemysłowe – sterowanie maszynami i liniami produkcyjnymi

⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Typ: Moduł przekaźników Napięcie robocze: 12V Pobór prądu w stanie spoczynku: 5mA
Maksymalny pobór prądu: 80mA Maksymalny prąd przełączania: 10A Napięcie przełączania: do 250V AC lub 30V DC Napięcie aktywacji: wysoki stan 5-12V, niski 0-1,4V Prąd wyzwiania: 2-4mA Ilość kanałów: 8 Izolacja optoelektroniczna: tak Diody LED: 8 szt. (7 sygnałowych + 1 zasilania) Średnica otworów montażowych: 3mm
Wymiary płytki: 52 x 140mm Waga: 103,58g Rodzaj: przekaźnik Producent: MSALAMON
Model: Przekaźnik z wyborem 8 kanałów 12V Stan: Nowy Stan opakowania: oryginalne



Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Producent	MSALAMON
Model	Przełącznik z wyborem 8 kanałów 12V
Kod producenta	Przełącznik z wyborem 8 kanałów 12V
Rodzaj	przełącznik
EAN (GTIN)	5900415072027
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne