

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-przekaznika-4-kanalowy-wifi-bluetooth-plytka-rozwojowa-ac220vdc5-30v-esp32-p-12778.html>

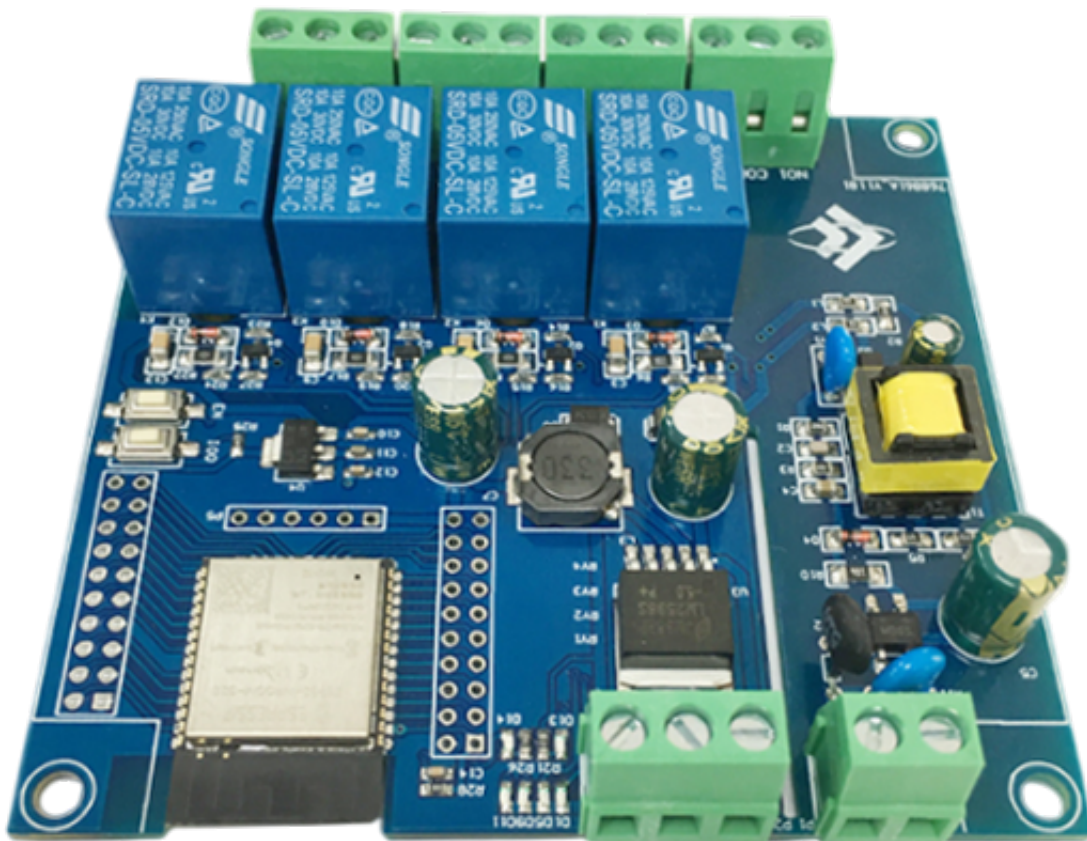


Moduł przekaźnika 4-kanalowy WiFi Bluetooth płytka rozwojowa AC220V/DC5-30V ESP32

Cena brutto	80,00 zł
Cena netto	65,04 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-237
Producent	LC Technology

Opis produktu

Moduł przekaźnika 4-kanalowy WiFi Bluetooth płytka rozwojowa AC220V/DC5-30V ESP32



Moduł ESP32 to zaawansowana płytka rozwojowa oparta na ESP32-WROOM-32E, wyposażona w cztery przekaźniki 5V/10A oraz obsługę WiFi i Bluetooth. Dzięki szerokiemu zakresowi napięcia zasilania AC 220V oraz DC 5-30V, jest idealnym rozwiązaniem dla automatyki domowej, IoT oraz inteligentnych systemów sterowania.

Urządzenie zapewnia pełne wyprowadzenie portów GPIO, umożliwiając podłączanie dodatkowych czujników i modułów. Obsługuje również komunikację UART (RX, TX), ułatwiając programowanie i integrację z innymi urządzeniami. Wbudowane przyciski konfiguracyjne, diody LED oraz wskaźniki stanu przekaźników pozwalają na łatwą kontrolę i diagnostykę.

Dzięki wsparciu dla Arduino IDE oraz Eclipse, programowanie ESP32 jest szybkie i intuicyjne. Bogata dokumentacja oraz aktywna społeczność sprawiają, że moduł doskonale nadaje się do nauki i prototypowania.

Dane techniczne:

- procesor: ESP32-WROOM-32E (SoC z obsługą WiFi i Bluetooth BLE)
- pamięć: 4MB Flash
- **zasilanie:**

-
- AC 220V
 - DC 5-30V

- **wyjście przekaźnikowe:**

- 4x przekaźnik 5V/10A
- NO (normalnie otwarty) – po aktywacji obwód zostaje zamknięty
- NC (normalnie zamknięty) – po aktywacji obwód zostaje otwarty
- COM (wspólny) – wspólne połączenie dla NO i NC

- **porty GPIO:**

- pełne wyprowadzenie portów I/O – umożliwia podłączenie dodatkowych modułów
- UART (RX, TX) – komunikacja szeregową

- **diody sygnalizacyjne:**

- zasilania – wskazuje aktywność układu
- przekaźników – sygnalizują stan każdego przekaźnika
- programowalna LED – możliwość sterowania według własnych potrzeb

- **przyciski:**

- reset ESP32 – restartuje moduł
- programowalny przycisk – dowolnie konfigurowalny przez użytkownika

- obsługa programowania: Arduino IDE, Eclipse
- wymiary: 93 × 87 mm
- waga: 92g

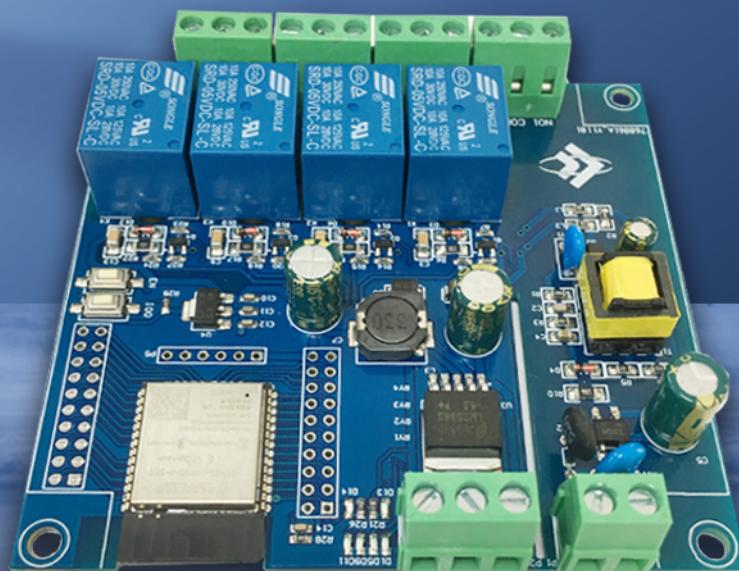
Zestaw zawiera:

- 1x moduł przekaźnika 4-kanalowy ESP32
- 2x złącze 10pin
- 1x złącze 6pin
- 1x pojedynczy pin



ESP32 WIFI Bluetooth BLE four-way relay module

LC-Relay-ESP32-4R-A2



LCTECH DC power supply ESP32 four-way relay development board is equipped with ESP32-WROOM-32E WiFi&BLE module, all I/O ports are led out, and supports AC220V/DC5-30V power supply mode. It is suitable for ESP32 secondary development and learning, smart home wireless control and other occasions.

