Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 11:57

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/modul-przekaznika-1-kanalowy-wifi-bluetooth-ble-plytka-rozwojowa-ac90-250v-esp32-p-12774.html



Moduł przekaźnika 1-kanałowy WiFi Bluetooth BLE płytka rozwojowa AC90-250V ESP32

Cena brutto	**64,00 zł**
Cena netto	**52,03 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**LCT-233**
Producent	**LC Technology**
Liczba przekaźników	**1**
Przekaźnik	**Elektromagnetyczny**

Opis produktu

Moduł przekaźnika 1-kanałowy WiFi Bluetooth BLE płytka rozwojowa AC90-250V ESP32

Moduł przekaźnikowy oparty na ESP32-WROOM-32E, wyposażony w WiFi i Bluetooth Low Energy (BLE), umożliwia zdalne sterowanie przekaźnikiem 5V/10A. Posiada wbudowany moduł zasilania AC-DC (90-250V), co sprawia, że może być bezpośrednio podłączony do sieci energetycznej bez konieczności stosowania dodatkowych konwerterów napięcia. Pełne wyprowadzenie portów GPIO pozwala na elastyczne rozszerzenie funkcjonalności urządzenia, a obsługa Arduino IDE oraz Eclipse umożliwia łatwe programowanie i integrację z systemami IoT.

Urządzenie idealnie nadaje się do automatyki domowej, systemów sterowania przemysłowego i inteligentnych instalacji. Wbudowane wskaźniki LED ułatwiają diagnostykę, a przycisk resetu i przycisk programowalny pozwalają na wygodne testowanie i konfigurację. Dzięki zastosowaniu przekaźnika 5V/10A, moduł może sterować urządzeniami o napięciu do 250V AC lub 30V DC, czyniąc go wszechstronnym rozwiązaniem dla wielu aplikacji.

Dane techniczne:

- procesor**:** ESP32-WROOM-32E (moduł SoC z obsługą WiFi & BLE)
- pamięć: 4MB Flash
- zasilanie: AC 90-250V (wbudowany konwerter AC-DC)
- **wyjście przekaźnikowe:**

➡ 1x 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 szeregowa

- **diody sygnalizacyjne:**

➡ Zasilania – wskazuje aktywność układu
➡ Przekaźnika – sygnalizuje stan przekaźnika
➡ Programowalna LED – możliwość sterowania według własnych potrzeb

- **przyciski:**

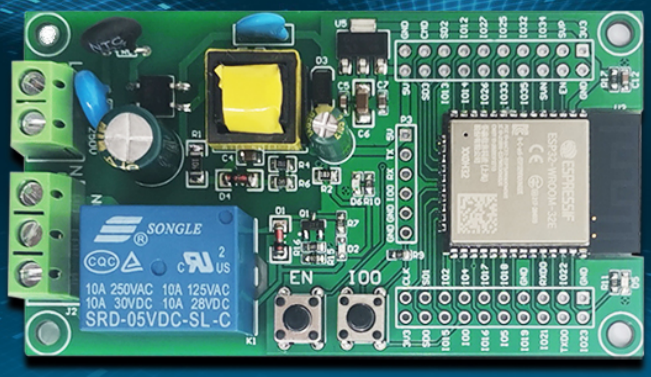
➡ Reset ESP32 – restartuje moduł
➡ Programowalny przycisk – dowolnie konfigurowalny przez użytkownika

- obsługa programowania: Arduino IDE, Eclipse
- wymiary: 80 × 45 mm
- waga: 34 g

Zestaw zawiera:

- 1x moduł przekaźnika
- 2x listwa kołkowa 10pin
- 1x złącze 6pin
- 1x osłona linii

LCTECH AC Powered ESP32 Single Relay Development Board



product description

LCTECH AC powered ESP32 single-channel relay development board is equipped with ESP32-WROOM-32E WiFi&BLE module, all I/O ports are led out, and supports AC90-250V power supply mode. It is suitable for ESP32 secondary development and learning, smart home wireless control and other occasions.

Features

1. Onboard mature and stable ESP32-WROOM-32E module, large-capacity 4M Byte Flash;
2. The I/O ports and UART program download ports of the ESP32 module are all led out, which is convenient for secondary development;
3. Onboard AC-DC switching power supply module, power supply mode supports AC90-250V;
4. Onboard ESP32 module RST reset button and IO0 programmable button;
5. ESP32 supports the use of Arduino IDE development tools and provides reference programs in the Arduino development environment;
6. On-board 1-way 5V relay, output switch signal, suitable for controlling the load whose working voltage is within AC 250V/DC30V;
7, Onboard power indicator, 1 programmable LED and relay indicator.