Dane aktualne na dzień: 08-05-2025 04:43

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/modul-przekaznika-wifi-8-kanalowy-plytka-rozwojowa-esp8266-57-28v-esp-12f-p-12764.html

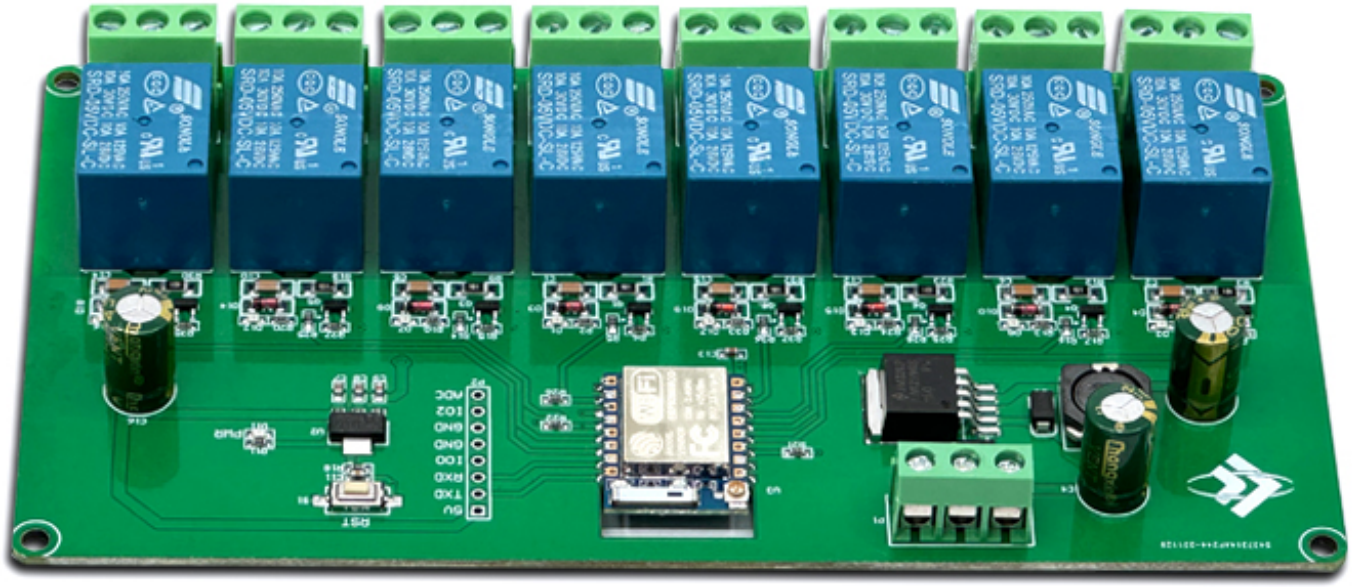
Moduł przekaźnika WiFi 8 kanałowy płytka rozwojowa ESP8266 5/7-28V ESP-12F

Cena brutto	**120,00 zł**
Cena netto	**97,56 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**LCT-222**
Producent	**LC Technology**

Opis produktu

Moduł przekaźnika WiFi 8 kanałowy płytka rozwojowa ESP8266 5/7-28V ESP-12F

Moduł przekaźnikowy ESP8266 ESP07 to zaawansowana płytka deweloperska obsługująca komunikację WiFi i umożliwiająca sterowanie ośmioma niezależnymi przekaźnikami. Doskonale nadaje się do aplikacji IoT, automatyki domowej, sterowania bezprzewodowego oraz nauki programowania ESP8266. Dzięki wsparciu dla Arduino IDE, Eclipse oraz prostemu interfejsowi użytkownika, moduł można łatwo integrować z innymi systemami.



Urządzenie posiada ESP07, stabilny moduł WiFi oparty na ESP8266, oraz 8 kanałów przekaźnikowych 5V, co czyni go idealnym rozwiązaniem do sterowania urządzeniami o napięciu do AC 250V/DC 30V.

Dane techniczne:

- procesor: ESP07 (ESP8266, WiFi SoC)
- pamięć: 4MB Flash
- **zasilanie:**

➡ DC 7-28V
➡ USB 5V

- **wyjście przekaźnikowe:**

➡ NC (Normalnie zamknięty)
➡ NO (Normalnie otwarty)
➡ COM (Wspólny)

- **porty GPIO:**

➡ 6x GPIO do sterowania urządzeniami
➡ UART (RX, TX)
➡ I2C, SPI
➡ ADC (zakres napięcia wejściowego: 0-1V)

- **diody sygnalizacyjne:**

➡ zasilania
➡ przekaźnika
➡ programowalna LED na GPIO16

- przycisk: reset ESP8266
- obsługa programowania: Arduino IDE, Eclipse
- wymiary: 148 × 79,8 mm
- waga: 140g

Obsługa i programowanie:

Moduł jest kompatybilny z **Arduino IDE** oraz **Eclipse**, co umożliwia szybkie i łatwe pisanie kodu. Do programowania można używać **ESPHome, Tasmota** lub niestandardowego firmware.

Aby wgrać program:

1. Podłącz **RX, TX, GND, 5V** do programatora TTL (np. FT232).
2. Połącz **IO0 z GND** (tylko na czas programowania).

3. Wybierz **ESPino (ESP-12)** jako płytkę w Arduino IDE.
4. Skonfiguruj port szeregowy.
5. Wgraj kod i odłącz IO0 od GND.

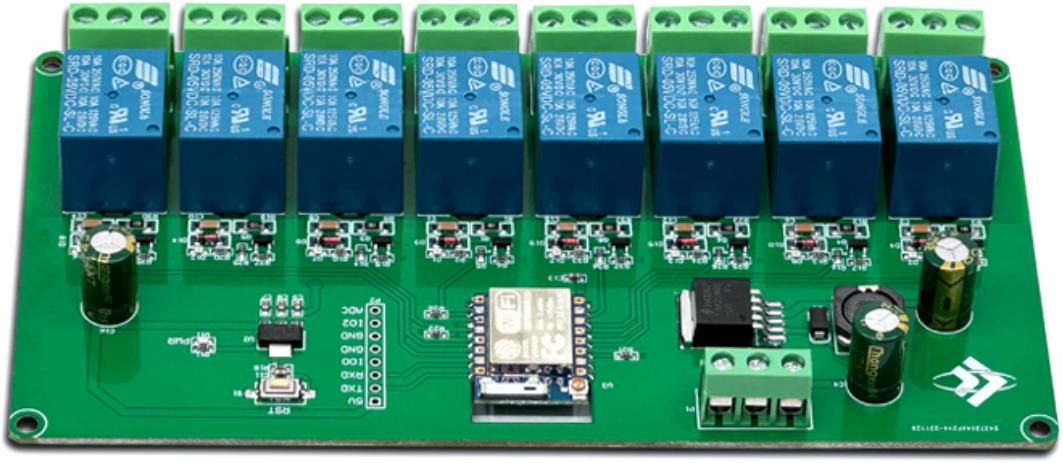
Zestaw zawiera:

- 1x moduł przekaźnika WiFi
- 1x złącze kołkowe 8pin
- 1x zworka do programowania

LC Technology

5V/7-28V Power Supply ESP8266 WiFi 8 Channels Relay Module ESP07 Dev Board Secondary Development

Provides Arduino development environment reference code



suitable for ESP8266 secondary development learning, smart home wireless control and other occasions.

FUNCTION FEATURES

FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

1, Onboard mature and stable ESP07 WiFi module, large capacity 4M Byte Flash

2, Power supply mode supports DC7-28V/5V

3, Onboard WiFi module RST reset key

4, ESP07 supports the use of development tools such as Eclipse/Arduino IDE and provides reference programs for the Arduino development environment.

5, Onboard 8 channels 5V relays output switching signals, suitable for controlling loads with operating voltages within AC 250V/DC30V.

6, Onboard power indicator and relay indicator