

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-przekaznikow-wifi-24-kanalowy-esp8266-esp12-f-12v-do-arduino-p-12769.html>



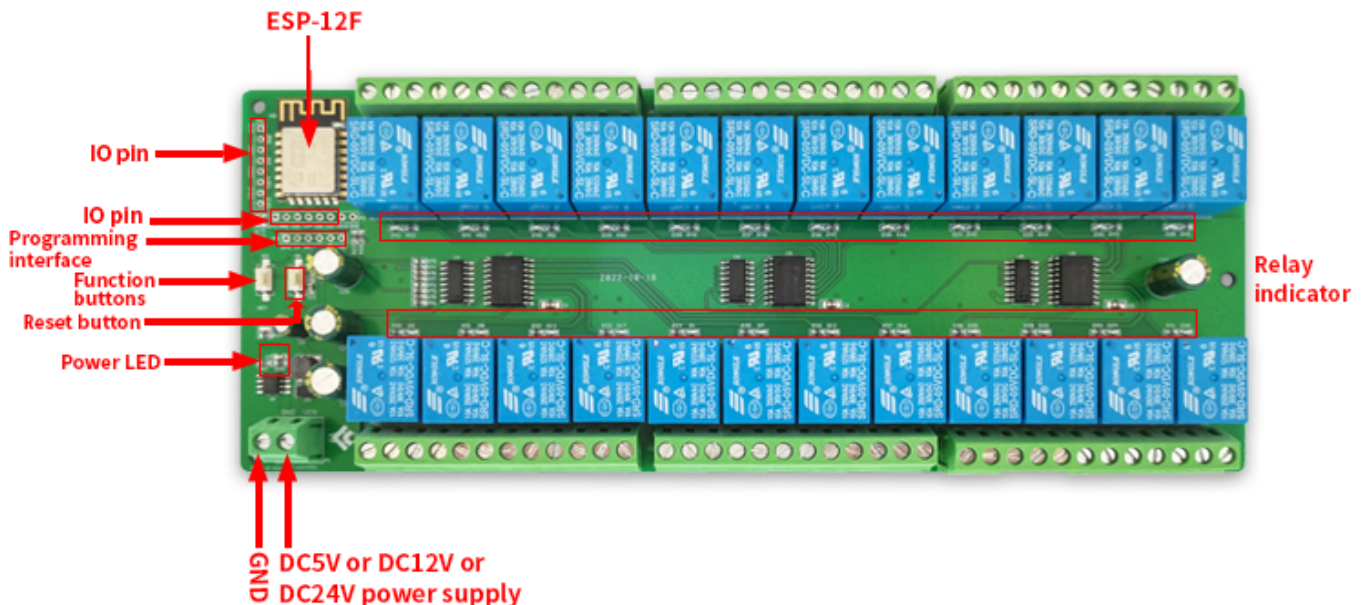
Moduł przekaźników WiFi 24 kanałowy ESP8266 ESP12-F 12V do Arduino

Cena brutto	200,00 zł
Cena netto	162,60 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-227
Producent	LC Technology

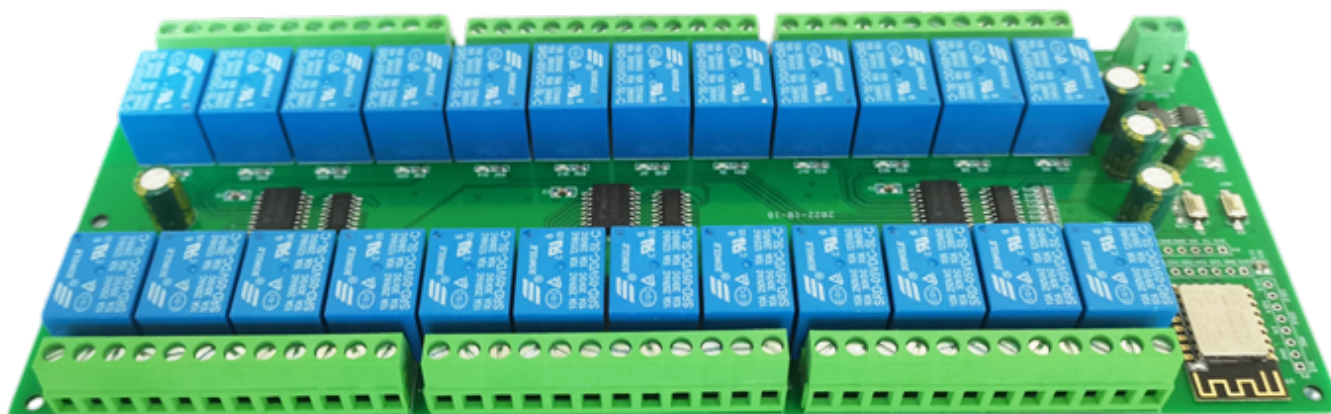
Opis produktu

Moduł przekaźników WiFi 24 kanałowy ESP8266 ESP12-F 12V do Arduino

Ten moduł rozwojowy oparty na ESP8266 z WiFi umożliwia sterowanie 24 przekaźnikami o maksymalnym obciążeniu AC 250V/DC 30V, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla systemów automatyki domowej, sterowania oświetleniem czy monitorowania warunków pogodowych. Wbudowane układy 74HC595 umożliwiają kaskadowe sterowanie przekaźnikami, zapewniając precyzyjną kontrolę wyjść.



Dzięki obsłudze trzech różnych trybów zasilania oraz pełnej kompatybilności z popularnymi środowiskami programistycznymi, moduł jest doskonałym wyborem zarówno dla profesjonalistów, jak i hobbystów zajmujących się IoT i automatyką przemysłową. Programowanie poprzez interfejs UART oraz dostępność wielu portów GPIO ułatwiają implementację niestandardowych rozwiązań.



Dane techniczne:

- procesor: ESP-12F (ESP8266, WiFi SoC)
- pamięć: 4MB Flash
- zasilanie:

- DC 12V
- USB 5V
- złącze pinowe 3.3V

- **wyjście przekaźnikowe:**

- NC (normalnie zamknięty)
- NO (normalnie otwarty)
- COM (wspólny)

- **porty GPIO:**

- 8x 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
- sterowanie przekaźnikami: 3x 74HC595 do kontroli 24 kanałów
- obsługa programowania: Arduino IDE, Eclipse
- wymiary: 165 x 90 mm
- waga: 254g

Zestaw zawiera:

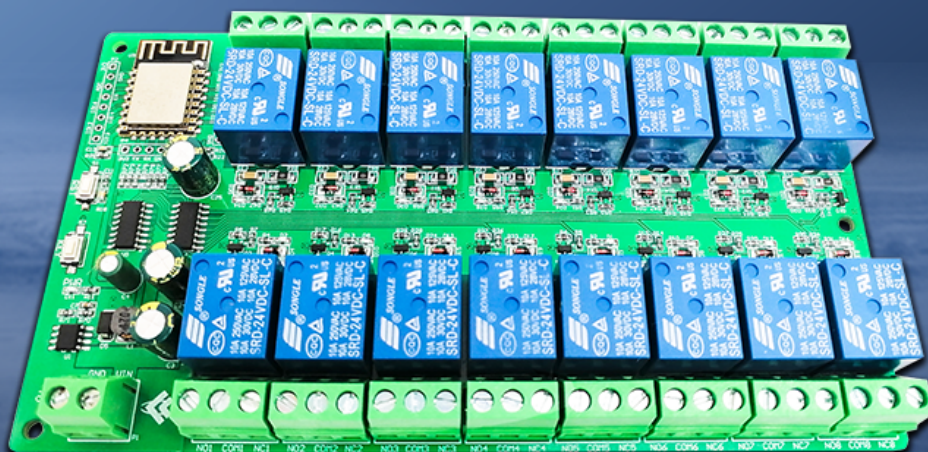
- 1x moduł przekaźników 12V
- 1x listwa kołkowa 22pin
- 1x zworka

ESP8266

16 relay development board

onboard ESP-12F WiFi module

LC-RELAY-ESP12-16R-D24



LC ESP8266 16 relay development board onboard ESP-12F WiFi module,
I/O orifice full lead ,support DC5V/12V/24V(3 versions)power supply.

Provide Arduino develop environment reference code,suit for ESP8266
secondary development study, smart home wireless control.

