
Dane aktualne na dzień: 15-03-2025 03:15

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-przekaznika-2-kanalowy-wifi-iot-5v-esp8266-do-smart-home-p-12781.html>



Moduł przekaźnika 2-kanalowy WiFi IoT 5V ESP8266 do Smart Home

Cena brutto	35,00 zł
-------------	-----------------

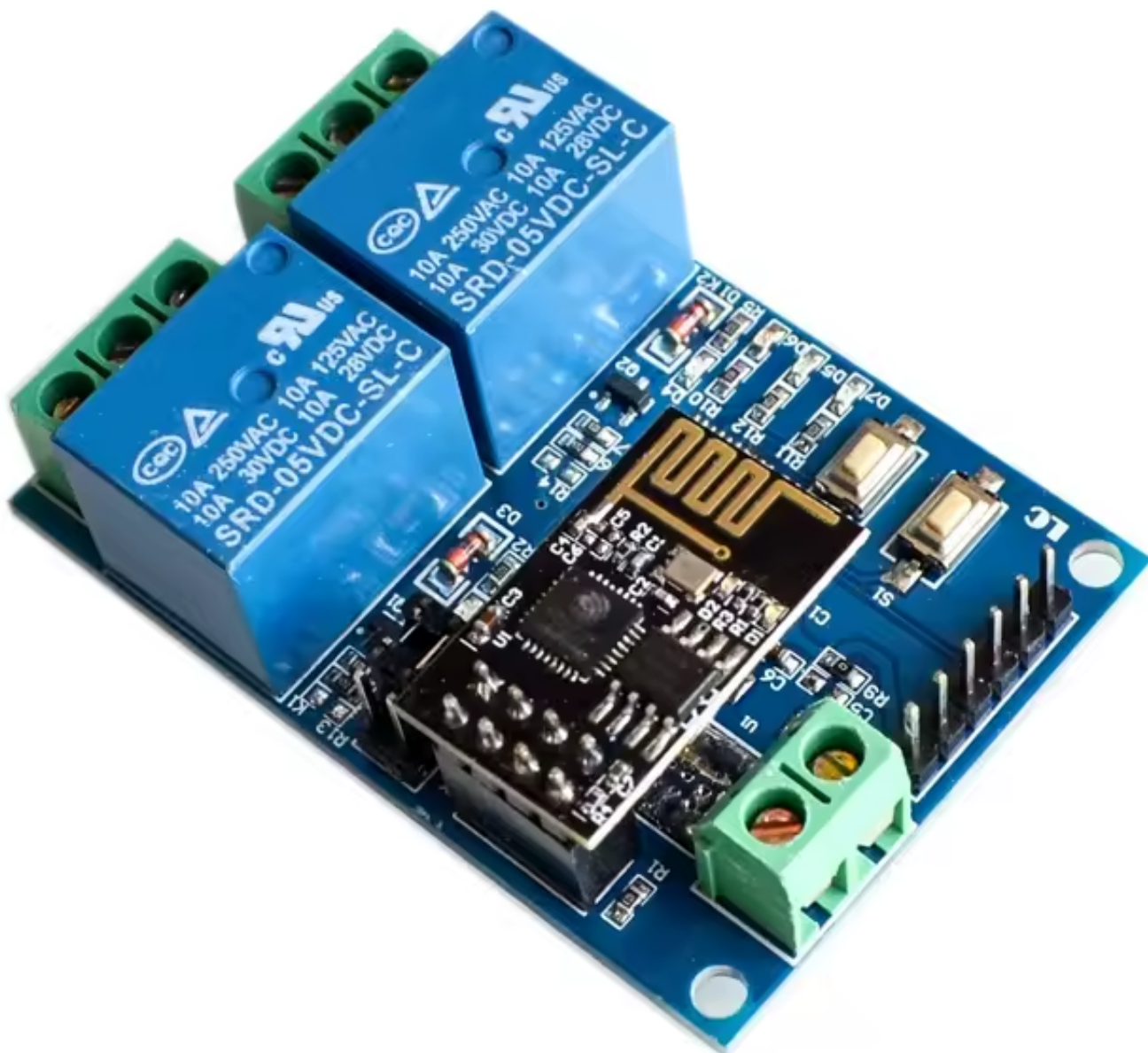
Cena netto	28,46 zł
------------	-----------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

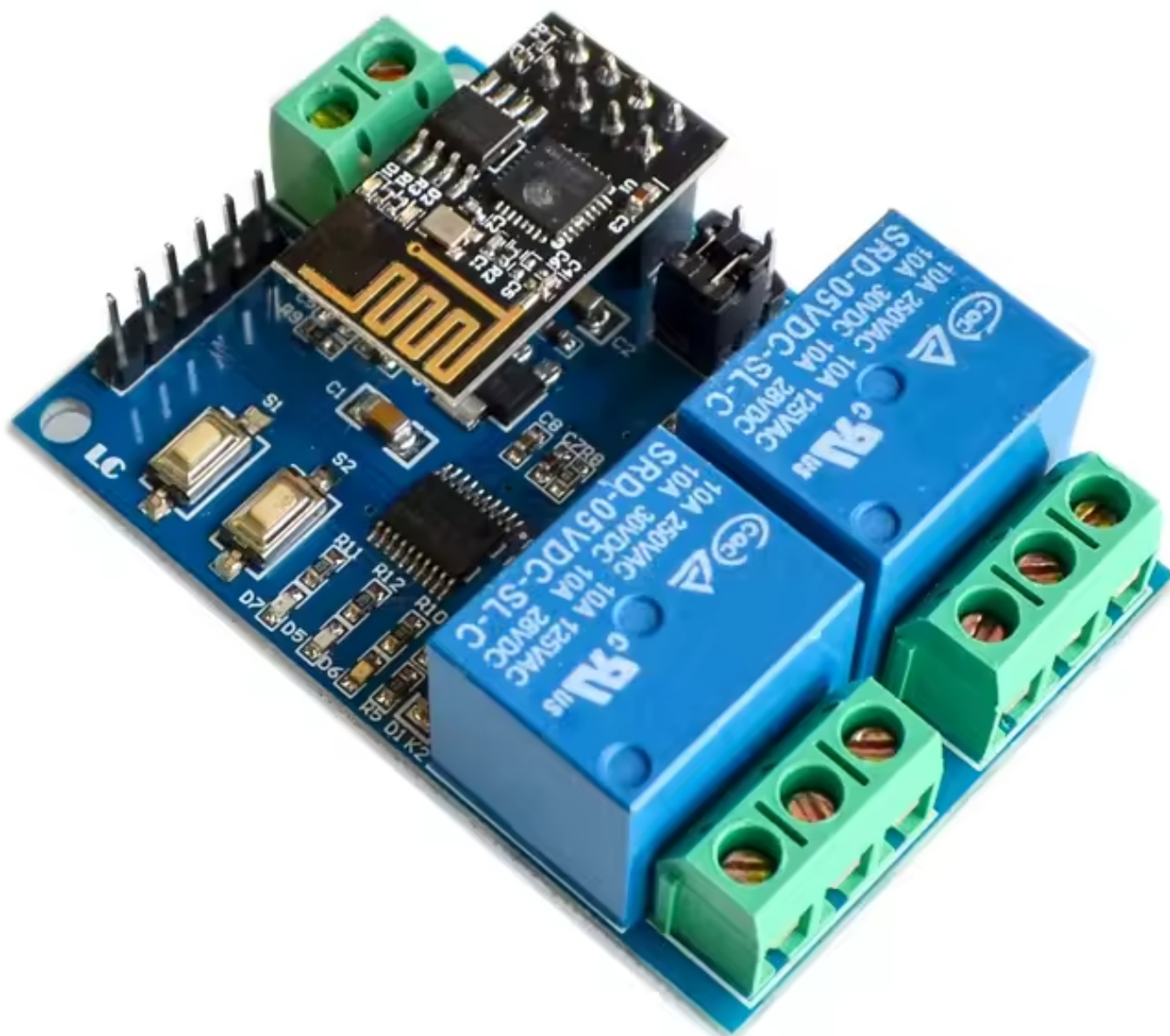
Numer katalogowy	LCT-239
------------------	----------------

Opis produktu

Moduł przekaźnika 2-kanalowy WiFi IoT 5V ESP8266 do Smart Home



Moduł przekaźnika ESP8266 5V WiFi to inteligentne rozwiązanie do sterowania urządzeniami zdalnie za pomocą aplikacji mobilnej. Wykorzystuje moduł ESP-01 oraz mikrokontroler STM8S103, umożliwiając łatwą konfigurację i integrację z siecią WiFi. Obsługuje dwa tryby pracy: bezpośrednie połączenie z telefonem oraz współdzielenie sieci routera. Dodatkowo może pełnić funkcję przekaźnika USB po odłączeniu modułu ESP-01.



Urządzenie umożliwia stabilne połączenie do 100 metrów w otwartej przestrzeni oraz obsługuje obciążenia do 10A przy napięciu 250V AC lub 30V DC. Dzięki technologii SmartConfig możliwe jest szybkie skonfigurowanie połączenia WiFi oraz zapamiętanie danych logowania. Wbudowane diody LED informują o aktualnym stanie pracy modułu, a interfejs UART ułatwia debugowanie i programowanie.

Dane techniczne:

- procesor: STM8S103
- moduł WiFi: ESP-01 (ESP8266)
- **tryby pracy:**

- połączenie bezpośrednio z telefonem
- połączenie przez router
- możliwość działania jako przekaźnik USB

- **zasięg transmisji:**

- do 100 m w otwartej przestrzeni
- zasięg zależny od siły sygnału routera

- **wyjście przekaźnikowe:**

- 2x 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

- **diody sygnalizacyjne:**

- status pracy modułu
- tryb konfiguracji

- **interfejsy:**

- UART – do debugowania
- STM8 SWIM – do programowania
- obsługa programowania: Konfiguracja przez aplikację mobilną
- wymiary: 59 x 40 mm