
Dane aktualne na dzień: 24-04-2025 23:58

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-rozszerzenia-can-mcp2515-do-arduino-p-12901.html>



Moduł rozszerzenia CAN MCP2515 do Arduino

Cena brutto	60,00 zł
-------------	-----------------

Cena netto	48,78 zł
------------	-----------------

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

Numer katalogowy	LCT-349
------------------	----------------

Opis produktu

Moduł rozszerzenia CAN MCP2515 do Arduino

Moduł LC CAN to zaawansowane rozwiązanie umożliwiające komunikację w magistrali CAN w systemach wbudowanych. Wykorzystuje kontroler MCP2515 oraz układ protokołu CAN NXP, co zapewnia wydajność i stabilność transmisji danych. Doskonale integruje się z Arduino UNO, co pozwala na szybkie tworzenie analizatorów CAN oraz nadajników i odbiorników danych. Moduł posiada zarezerwowane interfejsy przycisków, port szeregowy oraz interfejs I2C, co zwiększa możliwości rozbudowy i integracji.

Dane techniczne:

- kompatybilność: Arduino UNO
- kontroler CAN: MCP2515
- układ protokołu CAN: NXP
- interfejsy komunikacyjne: I2C, port szeregowy
- wskaźniki LED: dioda statusowa portu szeregowego
- obsługa magistrali CAN: wejście przez 9-pinowy port szeregowy lub terminal śrubowy
- wymiary: 68.5 × 53.5 mm
- waga: 28g

Instrukcja użytkowania:

1. Połącz moduł PSI z Arduino zgodnie ze schematem.
2. Wyszukaj bibliotekę acan2515 dla Arduino i zainstaluj ją w środowisku programistycznym.
3. Podłącz urządzenie zgodnie z instrukcją i zasil je.
4. Wgraj program referencyjny na Arduino i naciśnij przycisk SW1, aby wygenerować dane CAN.
5. Zalecane jest użycie analizatora USB do CAN, aby monitorować przesyłane dane na komputerze.
6. Wysyłaj dane z komputera przez USB do CAN – Arduino odbierze dane i wyświetli je w konsoli.

Zastosowanie:

- systemy komunikacji CAN w motoryzacji
- automatyzacja przemysłowa i systemy IoT
- tworzenie analizatorów CAN
- odbiór i transmisja danych w systemach wbudowanych
- integracja z systemami Arduino