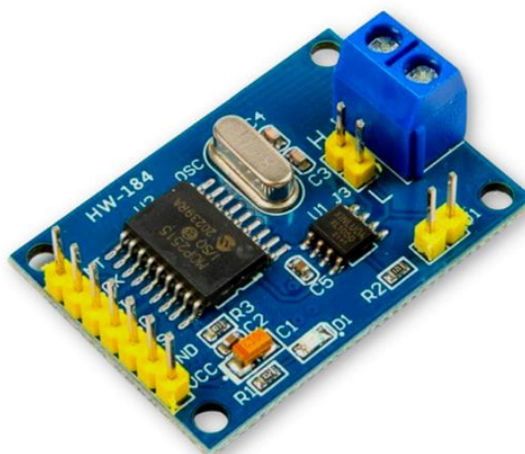


1 Karta informacyjna: Moduł CAN BUS MCP2515 TJA1050 SPI AVR STM8 STM32

Kod katalogowy: 5904890332232

Kategoria: Komunikacja

Producent: OEM



Moduł CAN-BUS z układem MCP2515 to narzędzie umożliwiające łatwą komunikację poprzez magistralę CAN, podłączane przez interfejs SPI. Wspierany przez liczne biblioteki, w tym dla Arduino, moduł ten umożliwia odczytywanie danych z magistrali CAN, wykorzystywanej powszechnie w przemyśle i motoryzacji, szczególnie do komunikacji między modułami w samochodach. Dzięki niemu można również odpytywać o kody błędów pojazdu.

Moduł jest idealny do integracji z mikrokontrolerami nieposiadającymi wbudowanego interfejsu CAN, rozszerzając ich możliwości komunikacyjne. Zawiera transceiver TJA1050, który generuje sygnał różnicowy gotowy do podłączenia do magistrali CAN. Do połączenia z linią CAN służą goldpiny lub złącza śrubowe typu ARK, zapewniające elastyczność w montażu i integracji z różnymi systemami.

Moduł CAN MCP2515 TJA to idealne rozwiązanie na komunikację po CANie przy wykorzystaniu mikrokontrolerów takich jak:

- Ardunio
- AVR
- ARM
- PIC
- STM8
- STM32
- ESP32/8266

Specyfikacja:

- Napięcie zasilania: 5V

- Interfejs: CAN v2.0B 1 Mb/s
- Kontroler magistrali CAN: MCP2515
- CAN transceiver: TJA1050
- Kwart: 8 MHz
- Interfejs komunikacji: SPI
- Dioda LED sygnalizująca zasilanie modułu
- Rozstaw: 35 mm
- Raster złącz goldpin: 2.54 mm
- Wymiary: 40 x 28 mm

Idealny do komunikacji między mikrokontrolerami i nie tylko.