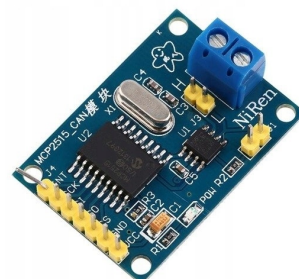


Karta informacyjna produktu

Moduł CAN-BUS na MCP2515 - CAN - SPI TJA1050

Kod EAN/GTIN	5904384728633
Kod produktu	16655552452
Numer partii	590438472863311102024



MODUŁ CAN-BUS NA MCP2515 - CAN - SPI TJA1050

MODUŁ CAN-BUS NA MCP2515 - MODUŁ DO KOMUNIKACJI Z
MAGISTRALĄ CAN

MODUŁ POZWALAJĄCY NA KOMUNIKACJĘ URZĄDZENIA POPRZECZ
MAGISTRALĘ CAN, KTÓRA JEST UŻYWANA W PRZEMYSŁE ORAZ
MOTORYZACJI.

Dzięki temu modułowi można porozumieć się z urządzeniami wykorzystującymi tę magistralę. Można więc odczytać sygnał z czujników i skontrolować ich poprawność działania. Podłączając do pojazdu można odczytać kody błędów i inne.

PARAMETRY TECHNICZNE CAN-BUS MCP2515

- Interfejs: CAN v2.0B 1 Mb/s
- Kontroler magistrali CAN: MCP2515
- CAN transceiver: TJA1050
- Zastosowany kwarc: 8MHz
- Interfejs komunikacji z mikrokontrolerem: SPI
- Napięcie zasilania: 5V

- Podłączenie magistrali CAN do złącza ARK (J2) lub goldpin (J3)
- Odłączony 120 Ω terminal resistance (J1)
- Raster złącz goldpin 2.54mm
- Dioda LED sygnalizująca zasilanie
- Wymiary: 40mm x 29mm
- Moduł jest zgodny z shieldami dla Arduino opartymi na układzie MCP2515, testowany był z bibliotekami www.seeedstudio.com/wiki/CAN-BUS_Shield

UWAGA! Na płytce zamontowany jest kwarc 8MHz, niektóre biblioteki, przykłady dostępne w internecie mogą być napisane dla innych wartości kwarcu, na co należy zwrócić uwagę i w razie potrzeby wymienić kwarc lub zmienić kod.

SPOSÓB PODPIĘCIA MODUŁU DO AVR

- GND - GND
- INT - D2
- SCK - D13
- SI - D11
- SO - D12
- CS - D10
- VCC - 5V

