DIOLUT sp. z o.o.
ul. Iskrzyczyńska 13,
43-430 Międzyświeć
NIP: 5482743333
REGON: 521822894

Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 10:51

Link do produktu: https://diolut.pl/modul-can-spi-mcp2515-arduino-stm32-avr-p-21426.html



Moduł CAN SPI MCP2515 ARDUINO STM32 AVR

Cena brutto	**20,00 zł**
Cena netto	**16,26 zł**
Dostępność	**w magazynie**
Stan magazynowy	**44 szt.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**00041928**
Producent	**Inne**

Opis produktu

Moduł pozwalający na komunikacje urządzenia poprzez magistralę CAN, która jest używana w przemyśle oraz motoryzacji. Dzięki temu modułowi można porozumieć się z urządzeniami wykorzystujące tą magistralę.

Można więc odczytać sygnał z czujników i skontrolować ich poprawność działania. Podłączając do pojazdu można odczytać kody błędów i inne.

- 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)
- odłączany 120Ω 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: http://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 kwarca, na co należy zwrócić uwagę i w razie potrzeby wymienić kwarc lub zmienić kod.

Sposób podpięcia modułu do Arduino

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