

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/modul-can-spi-mcp2515-arduino-stm32-avr-p-18240.html>

Modul CAN SPI MCP2515 ARDUINO STM32 AVR

Včetně DPH	125 Kč
Bez DPH	103 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	39 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	00041928

Popis produktu

Modul umožňuje komunikaci zařízení prostřednictvím CAN sběrnice, která se používá v průmyslu a motorizaci. Díky tomuto modulu můžete komunikovat se zařízeními pomocí této sběrnice.

Takže můžete číst signál ze snímačů a zkontrolovat jejich správnost. Připojením k vozidlu můžete číst chybové kódy a další.

- Rozhraní: CAN v2.0B 1 Mb / s
- Řadič sběrnice CAN: MCP2515
- CAN transceiver: TJA1050
- Quartz: 8MHz
- Komunikační rozhraní s mikrokontrolérem: SPI
- Napájecí napětí: 5V
- Připojení CAN sběrnice na konektor ARK (J2) nebo zlatý goldpin (J3)
- Odpojovací 120 Ω terminal resistance (J1)
- raster konektoru goldpin 2,54 mm
- LED indikující napájení
- rozměry: 40mm x 29mm
- modul je kompatibilní s shieldy pro Arduino založenými na čipsetech MCP2515, testovány s knihovnami:
http://www.seeedstudio.com/wiki/CAN-BUS_Shield

POZOR!

Na desce je nainstalován křemen 8MHz, některé knihovny, příklady dostupné na internetu, mohou být psány pro jiné hodnoty křemene, co je třeba poznamenat a v případě potřeby změnit křemen nebo změnit kód.

Způsob připojení modulu k Arduino

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