

MCP2515 CAN-Modul

Das [MCP2515](#) Modul ist ein eigenständiges [Can-Bus](#) Modul mit v2.0 B CAN-Spezifikation, dass Signale in eine SPI-Schnittstelle umwandeln kann, um mit Mikrocontrollern kommunizieren zu können.

Spezifikationen zum [MCP2515](#) Modul:

Beschreibung	Daten
Größe:	40 x 28 mm
Standby Verbrauch (Ohne Led):	1µA
Stromaufnahme:	ca. 5mA
Betriebstemperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Betriebsspannung:	5V DC
CAN Spezifikation	2.0 B
Oszillator:	8MHz oder 16MHz Kristalloszillator
Kommunikationsgeschwindigkeit:	1 MB/s

Das Modul verfügt des weiteren einen 120-Ohm-Abschlusswiderstand (Siehe Bild R2) zur Terminierung, der je nach Bedarf mit einem Jumper de- & aktiviert werden kann.

(8Mhz Kristalloszillator)

