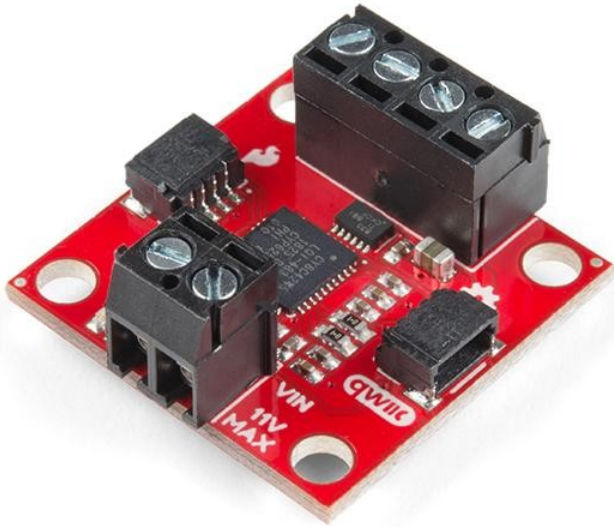




SparkFun Qwiic - Motor Treiber



Artikel-Nr.:	ROB-15451
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423900
Gewicht:	0.005 kg



Der SparkFun Qwiic-Motortreiber übernimmt alle großartigen Funktionen des seriell gesteuerten Motortreibers (SCMD) und miniaturisiert sie, indem er Qwiic-Ports für Plug-and-Play-Funktionalität hinzufügt. Der SparkFun Qwiic-Motortreiber verfügt über den gleichen 4245 PSOC und 2-Kanal-Motoranschlüsse wie der SCMD und kommuniziert über I2C, um die Einrichtung Ihres nächsten Roboterprojekts so schnell und einfach wie möglich zu machen! Durch die Verwendung unseres praktischen Qwiic-Systems und Schraubklemmen für den Motor- und Stromanschluss ist kein Löten erforderlich, um ihn mit dem Rest Ihres Systems zu verbinden.

Mit 1,2A Dauerleistung pro Kanal (1,5A Spitze) und 127 Stufen der DC-Antriebsstärke ist diese kleine Qwiic-Platine perfekt für Ihren Bedarf an kleinen DC-Motortreibern. Da der Qwiic-Motortreiber ein 3,3V-Logikbaustein ist, müssen Sie einen Logik-Pegel-Wandler verwenden, um auf 5V umzuschalten.

Die I2C-Adresse des Qwiic-Motortreibers lautet 0x5D und ist per Jumper wählbar auf 0x58, 0x59, 0x5A, 0x5B, ... 0x63.

Merkmale:

- 1,5 A Spitzenleistung pro Kanal, 1,2 A im Dauerbetrieb
- Betrieb von **3 bis 11 Volt** mit 12V absolutem Maximum
- **3,3V** Standard VCC und Logik
- 127 Stufen der DC-Antriebsstärke.
- Steuerbar über I2C- oder TTL-UART-Signale
- Richtungsumkehr pro Motor
- Globale Antriebsfreigabe
- Ausgesetzte kleine Kühlkörperform
- Viele I2C-Adressen, Standard-UART-Bauds verfügbar
- Einstellbare I2C-Adresse: 0x5D Default
- 2x Qwiic-Stecker

Dokumente:

- [Get Started With the Qwiic Motor Driver Hookup Guide](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Platinenabmessungen](#)



- [Anschlussanleitung](#)
- [Arduino-Bibliothek](#)
- [Python Modul](#)
- [Github Hardware Repo](#)

Weitere Bilder:

