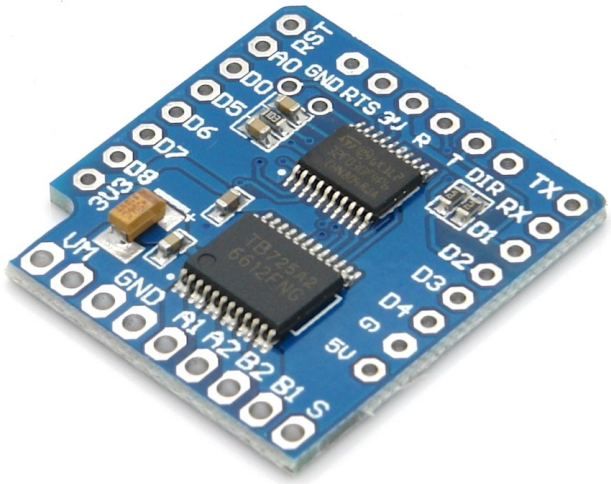
TB6612FNG Dual Motortreiber Shield für D1 Mini



BERRYBASE

Artikel-Nr.:	D1-MTDS
Hersteller:	BerryBase
EAN:	4251266706274
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85269200
Gewicht:	0.005 kg

Dieses Shield mit TB6612FNG Chipsatz erweitert den D1 Mini um eine Ansteuerung für bis zu 2 Motoren.

Eigenschaften

- I2C-Schnittstelle
- i2C Adresse über Jumper definierbar
- Versorgungsspannung: VM=15V max.
- Ausgangsstrom: Iout=1,2A(durchschnittlich) / 3,2A (Spitze)
- Standby-Steuerung zur Energieeinsparung
- CW/CCW/kurze Bremsen/Stopp-Motorsteuerungsarten
- Lieferung inkl. Stiftleisten

Pins

- 5V: 5V Stromversorgung
- D1: SCL
- D2: SDA
- RST: Reset
- GND: Masse

Anschlüsse

- VM: Motorstromversorgung + (max. 15Vdc)
- GND: Motor-Stromversorgung -
- A1 A2: Motor A
- B1 B2: Motor B
- S: Standby-Steueranschluss (im IO-Modus)
- Standby-Steuerungsmodus
- I2C-Modus: Steuerung des TB6612 STBY mit I2C-Protokoll
- IO-Modus: Steuerung des TB6612 STBY mit "S"-Stift

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- Schildreset-Modus
- kurz: Zurücksetzen mit d1 mini (Zurücksetzen beim Einschalten oder Drücken der Reset-Taste des d1 mini)
- offen: Zurücksetzen über den Pin "DTR".

I2C Adressen

AD1	AD0	Address
-	-	0x2D
-	x	0x2E
x	-	0X2F
x	x	0x30(default)

(“-” gebrückt, “x” offen)

Weitere Bilder:



