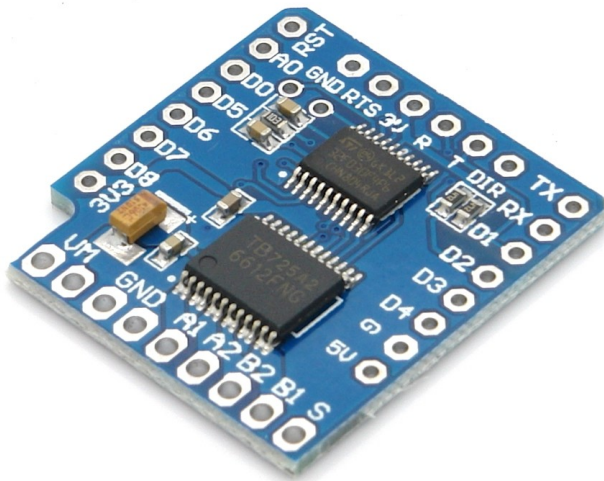




## TB6612FNG Dual Motortreiber Shield für D1 Mini



|                  |               |
|------------------|---------------|
| Réf. d'article : | 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. Stifteleisten

### 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



- 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:

