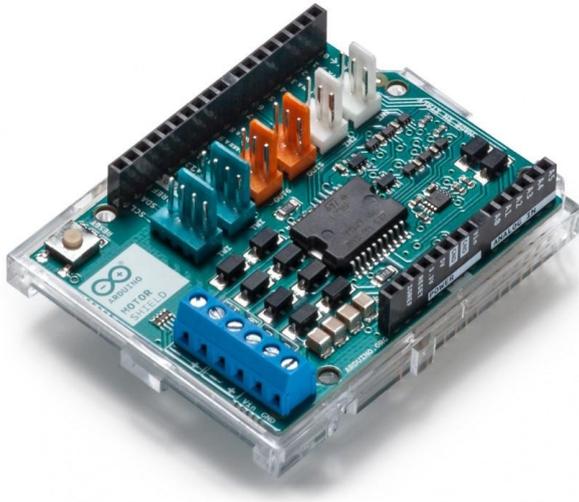




Arduino Motor Shield Rev 3



Order number:	A000079
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049200371
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.047 kg

Arduino Motor Shield Rev3 basierend auf dem L298

Das Arduino Motor Shield basiert auf dem L298, einem Dual-Vollbrücken-Treiber, der zum Antrieb induktiver Lasten wie Relais, Solenoide, Gleichstrom- und Schrittmotoren entwickelt wurde. Es ermöglicht das Steuern von zwei Gleichstrommotoren mit Ihrem Arduino-Board, wobei Geschwindigkeit und Richtung jedes Motors unabhängig gesteuert werden können. Sie können auch den Stromverbrauch jedes Motors messen, neben anderen Funktionen. Das Shield ist mit TinkerKit kompatibel, was bedeutet, dass Sie schnell Projekte erstellen können, indem Sie TinkerKit-Module an das Board anschließen.

Merkmale im Überblick

- Basierend auf dem L298 Vollbrücken-Treiber
- Steuerung von zwei Gleichstrommotoren oder einem Schrittmotor
- Kompatibel mit TinkerKit-Modulen
- Messung des Stromverbrauchs der Motoren möglich

Technische Daten

- Betriebsspannung: 5V bis 12V
- Motorcontroller: L298P
- Maximaler Strom: 2A pro Kanal oder 4A max. (mit externer Stromversorgung)
- Strommessung: 1,65V/A
- Freilauf, Stopp- und Bremsfunktion

Lieferumfang

- 1x Arduino Motor Shield Rev3

Links

- [Zum BerryBase Blog](#)
- [Datasheet](#)

Weitere Bilder:

