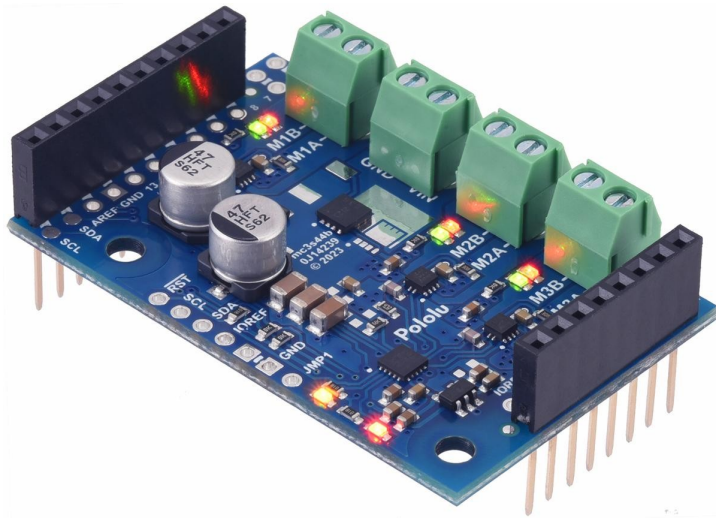




Pololu Motoron M3S550 Triple Motor Controller Kit für Arduino, GPIO, I2C, 1,8 - 22 V, stapelbar



Artikel-Nr.:	POL5069
Hersteller:	Pololu
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423190
Gewicht:	0.023 kg

Pololu Motoron M3S550 Triple Motor Controller Shield Kit für Arduino

Das Motoron M3S550 Shield für Arduino vereinfacht die Steuerung von bis zu drei DC-Motoren über I2C. Es ist für 1,8 V bis 22 V geeignet und liefert bis zu 1,7 A pro Motor. Mehrere Shields können gestapelt werden, wodurch die unabhängige Steuerung vieler Motoren möglich ist. Es wird als Bausatz mit verschiedenen Anschlussoptionen geliefert.

Merkmale im Überblick

- Steuerung von bis zu drei DC-Motoren pro Shield
- Kompatibel mit Arduino und Arduino-kompatiblen Boards
- Stapelbar für die Steuerung mehrerer Motoren
- Einfache I2C-Kommunikation
- Betriebsspannungsbereich von 1,8 V bis 22 V
- Maximaler Ausgangsstrom von 1,7 A pro Motor

Technische Daten

- Steuerschnittstelle: I2C
- Betriebsspannung: 1,8 V bis 22 V
- Dauerausgangsstrom pro Kanal: 1,7 A
- Spitzenausgangsstrom pro Kanal: 5 A
- Logikspannungsbereich: 3,0 V bis 5,0 V
- I2C-Taktgeschwindigkeit: bis zu 400 kHz
- PWM-Frequenz: 1 kHz bis 80 kHz
- Verpolungsschutz bis zu 20 V
- Abmessungen: 5,13 × 3,30 × 1,00 cm
- Gewicht: 13 g

Lieferumfang

- 1x Motoron M3S550 Shield (Bausatz)
- Stiftleisten und Klemmenblöcke (nicht eingelötet)
- 1x 1×25 abreißbarer männlicher Header

Links

- [Pololu-Dokumentation](#)

