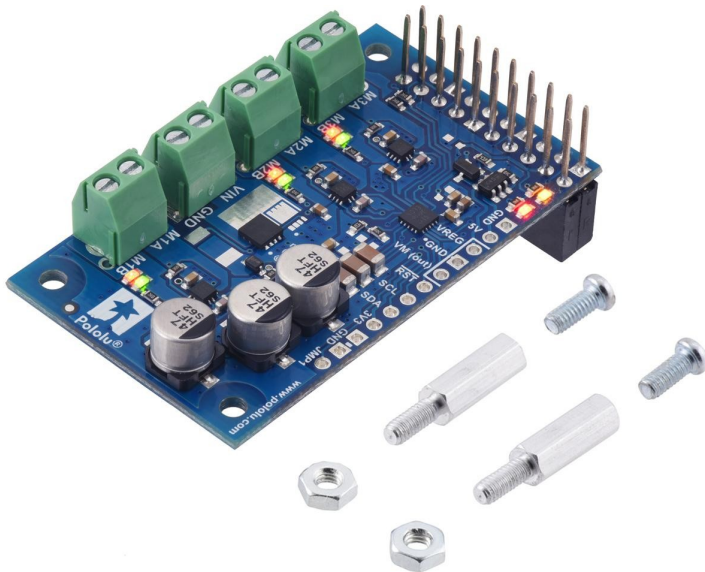




Pololu Motoron M3H550 Triple Motor Controller Kit für Raspberry Pi, GPIO, I2C, 1,8 - 22 V, stapelbar



Artikel-Nr.:	POL5072
Hersteller:	Pololu
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423190
Gewicht:	0.026 kg

Pololu Motoron M3H550 Triple Motor Controller für Raspberry Pi

Der Motoron M3H550 ermöglicht die einfache Steuerung von bis zu drei Gleichstrommotoren von einem Raspberry Pi (Modell B+ oder neuer) über eine I2C-Schnittstelle. Er arbeitet mit 1,8 V bis 22 V und kann Dauerausgangsströme von bis zu 1,7 A pro Motor liefern. Diese Version wird mit verschiedenen Stiftleisten- und Klemmenblockoptionen geliefert, die jedoch nicht eingelötet sind.

Merkmale im Überblick

- Steuerung von bis zu drei bidirektionalen Gleichstrommotoren
- Kompatibel mit Raspberry Pi (Modell B+ oder neuer)
- I2C-Kommunikation, benötigt nur zwei GPIO-Pins
- Großer Betriebsspannungsbereich von 1,8 V bis 22 V
- Maximaler Ausgangsstrom pro Motor: 1,7 A kontinuierlich, 5 A Spitze
- Stapelbar für die Steuerung mehrerer Motoren

Technische Daten

- Betriebsspannungsbereich: 1,8 V bis 22 V
- Ausgangsstrom pro Motor: 1,7 A kontinuierlich, 5 A Spitze
- Logikspannungsbereich: 3,0 V bis 5,0 V
- I2C-Taktgeschwindigkeit: bis zu 400 kHz
- PWM-Frequenz: 1 kHz bis 80 kHz
- Abmessungen: 32,5 mm × 56 mm
- Gewicht: 8 g

Sonstige Daten

- Verpolungsschutz bis 20 V
- Optionale zyklische Redundanzprüfung (CRC)
- Konfigurierbare Bewegungsparameter
- Befehls-Timeout-Funktion
- Spannungsmessung der Motorstromversorgung (VIN)
- Optionale Pins für externe Stromversorgung des Raspberry Pi (Regler nicht im Lieferumfang enthalten)
- Artikelgewicht: 0,03 kg
- Abmessungen (Länge × Breite × Höhe): 5,60 × 3,25 × 1,00 cm

Lieferumfang



- Pololu Motoron M3H550 Controller (Bausatz)
- Stiftheisen und Klemmenblöcke (nicht eingelötet)

Links

<https://www.pololu.com/docs/0J84>

Weitere Bilder:

