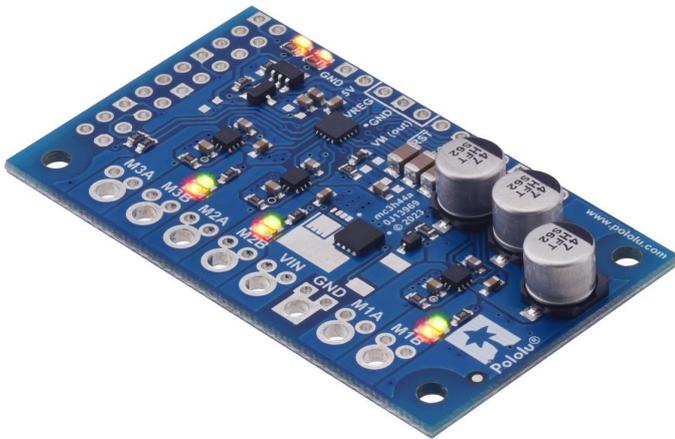


## Pololu Motoron M3H550 Triple Motor Controller for Raspberry Pi, ohne Anschlüsse



<b>Artikel-Nr.:</b>	POL5073
<b>Hersteller:</b>	Pololu
<b>Herkunftsland:</b>	USA
<b>Zolltarifnummer:</b>	85423190
<b>Gewicht:</b>	0.01 kg

### **Pololu Motoron M3H550 Dreifach-Motor-Controller für Raspberry Pi (Ohne Anschlüsse oder Abstandshalter)**

Der Motoron M3H550 Triple Motor Controller ermöglicht die einfache Steuerung von Gleichstrommotoren von einem Raspberry Pi (Modell B+ oder neuer) über eine I2C-Schnittstelle. Dieses Modul kann bis zu drei Motoren unabhängig steuern und für größere Projekte können mehrere Motoron-Boards auf demselben Raspberry Pi gestapelt werden. Es arbeitet mit 1,8 V bis 22 V und kann bis zu 1,7 A Dauerausgangsstrom pro Motor liefern. Dieses Produkt beinhaltet nur die Motorsteuerung selbst, ohne Anschlüsse oder Montageteile.

### **Merkmale im Überblick**

- Steuerung von bis zu drei bidirektionalen bürstenbehafteten Gleichstrommotoren pro Motoron
- Betriebsspannungsbereich: 1,8 V bis 22 V, maximaler Ausgangsstrom pro Motor: 1,7 A kontinuierlich, 5 A Spitze für <1 Sekunde
- Verpolungsschutz an der Motorstromversorgung (bis zu -20 V)
- Logikspannungsbereich: 3,0 V bis 5,0 V
- I2C Steuerschnittstelle mit einer Taktgeschwindigkeit von bis zu 400 kHz
- Optionale zyklische Redundanzprüfung (CRC) und konfigurierbare Bewegungsparameter
- PWM-Frequenz: Acht Optionen von 1 kHz bis 80 kHz
- Befehls-Timeout-Funktion und konfigurierbare automatische Fehlerreaktion
- Spannungsmessung der Motorstromversorgung (VIN)
- Optionale Pins für die Stromversorgung des Raspberry Pi über einen externen Regler
- Zwei Status-LEDs und Motorrichtungsanzeige-LEDs

### **Technische Daten**

- Kanäle: 3
- Modell: Motoron M3H550
- Mindestbetriebsspannung: 1,8 V
- Maximale Betriebsspannung: 22 V
- Dauerausgangsstrom pro Kanal: 1,7 A
- Spitzenausgangsstrom pro Kanal: 5 A
- Mindestlogikspannung: 3,0 V
- Maximale Logikspannung: 5,0 V
- Verpolungsschutz bis 20 V
- Abmessungen: 56 mm × 32,5 mm
- Gewicht: 8 g

### **Sonstige Daten**

- Anschlüsse verlötet: Nein

- Versandgewicht: 0,01 kg
- Artikelgewicht: 0,01 kg
- Abmessungen (Länge × Breite × Höhe): 5,60 × 3,25 × 1,00 cm

## Lieferumfang

- Motoron M3H550 PCB-Modul (ohne Anschlüsse oder Montageteile)

## Link

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

## Weitere Bilder:

