

# MOTODRIVER2 DC-MOTORSTEUERUNG

## KOMPAKTE H-BRÜCKEN-LÖSUNG ZUR STEUERUNG VON BIS ZU 2 GLEICHSTROMMOTOREN

JOY-IT

### BESONDERHEITEN

- ✓ Steuerung von bis zu 2 Gleichstrommotoren
- ✓ L298N H-Brücken-Treiber zur zuverlässigen Ansteuerung
- ✓ Unterstützt Antriebsspannungen von 5 V bis 35 V
- ✓ Maximaler Antriebsstrom von 2 A pro Kanal
- ✓ Kompakte Bauform
- ✓ Schraubklemmen für einfache Verdrahtung
- ✓ Ideal für Robotik-, DIY & Automatisierungsprojekte



Der MotoDriver 2 ist eine leistungsfähige und vielseitige Erweiterungsplatine zur Steuerung und Stromversorgung von bis zu zwei Gleichstrommotoren. Ausgestattet mit dem bewährten L298N H-Brücken-Treiber ermöglicht das Modul die präzise Ansteuerung von Motoren in beide Drehrichtungen und eignet sich ideal für Anwendungen in den Bereichen Robotik, Automatisierungstechnik, Modellbau oder Bildung.

Die Platine arbeitet mit einer logischen Eingangsspannung von 5V und unterstützt Antriebsspannungen von 5V bis 35V – damit lassen sich sowohl kleinere als auch kraftvollere Motoren problemlos betreiben. Der maximale Ausgangsstrom pro Kanal beträgt 2A, was eine Gesamtleistung von bis zu 25W ermöglicht. Durch diese Spezifikationen eignet sich der MotoDriver 2 hervorragend für mobile Robotersysteme, Laufwerke, kleine Förderbänder oder sonstige elektromechanische Steuerungen.

Dank der kompakten Bauweise mit 43×43×27mm und einem Gewicht von nur 24g ist das Modul auch für beengte Einbauverhältnisse bestens geeignet. Die Anschlussklemmen sind klar beschriftet und ermöglichen eine schnelle Verdrahtung, was insbesondere bei Prototypen oder im Bildungsumfeld wertvolle Zeit spart. Die Integration in Mikrocontroller- oder Einplatinencomputer-gestützte Systeme wie Arduino, Raspberry Pi oder ESP32 erfolgt unkompliziert über digitale Steuerleitungen.

Geliefert wird das vollständig einsatzbereite Modul MotoDriver 2, das sich direkt in Ihre Steuerungs- oder Entwicklungsumgebung einbinden lässt – ohne zusätzliche Komponenten oder Lötarbeiten. Eine robuste, zuverlässige Lösung für vielfältige Motorsteuerungsaufgaben.

## HAUPTMERKMALE

Treiber	L298N
Logische Spannung	5 V
Antriebsspannung	5 V - 35 V
Antriebsstrom	2 A
Leistung	Max. 25 W

## WEITERE INFORMATIONEN

Gewicht	24 g
Abmessungen	43 x 43 x 27 mm
Artikelnummer	SBC-MotoDriver2
Lieferumfang	SBC-MotoDriver2
Zolltarifnummer	8473302000
EAN	4250236815138