Datenblatt - Bausatz: NE555 Motorregler mit Lüfter – PWM Lötkit für DC-Motorsteuerung

Der **NE555 Motorregler Bausatz mit Lüfter** ist ein lehrreiches und praktisches DIY-Projekt für Elektronikbegeisterte. Der Bausatz basiert auf dem bekannten NE555-Timer-IC und ermöglicht die Steuerung von Gleichstrommotoren über Pulsweitenmodulation (PWM).

Durch das Verstellen des Potentiometers lässt sich die Pulsbreite und damit die Motordrehzahl flexibel anpassen. Schutzdioden und Kondensatoren sorgen für Sicherheit, indem sie den NE555 vor falscher Spannungsrichtung und Rückströmen des Motors schützen.

Ob als Lernprojekt im Unterricht, für Elektronik-Ausbildung oder als Hobby-Bausatz – dieser Motorregler vermittelt praxisnah Grundlagen der Elektronik und bietet zugleich einen praktischen Nutzen zur Steuerung von DC-Motoren.

Details

- Funktion: PWM-Steuerung für DC-Motoren
- IC: NE555 Timer
- Eingebauter Schutz: gegen falsche Polung & Rückströme
- Komponenten: Widerstände, Kondensatoren, Dioden, Transistoren, Potentiometer
- Schwierigkeitsgrad: Mittel (Elektronikkenntnisse empfohlen)

Lieferumfang

- 1x Bausatz: NE555 Motorregler mit Lüfter – PWM Lötkit für DC-Motorsteuerung

Eigenschaften

Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Elektronik Bausatz
Stromversorgung	Schraubklemmen
Schwierigkeitsgrad	Leicht
Spannung	DC 4,5 V

Hersteller	EAN
your droid	4251755814336

Zolltarifnummer

84733080