

# ROBOTER

## Bausatz-Shop

Datenblatt RBS11139  
Mini Spannungswandler  
Step-down Modul 3A

## Beschreibung

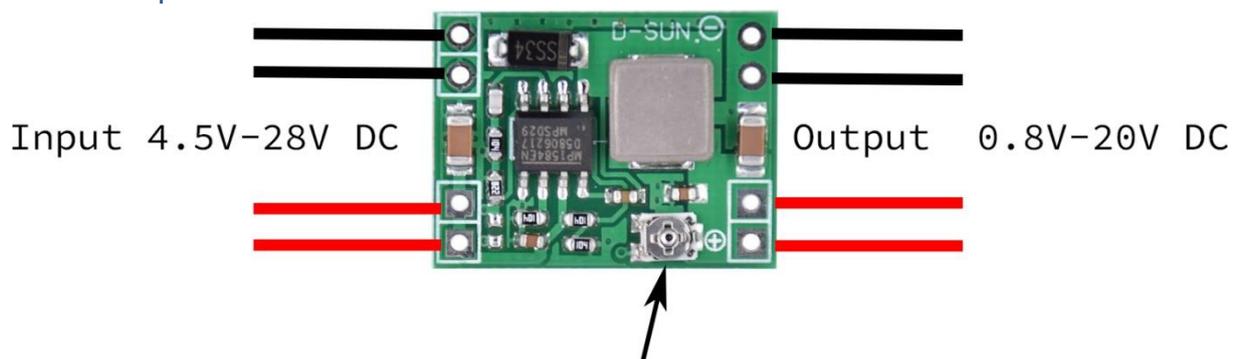
Dieser Mini Spannungsregler verwandelt eine vorhandene hohe Gleichspannung nahezu verlustfrei in eine kleinere Gleichspannung um. Mit Hilfe dieses Moduls können Sie z. B. einen 5V Arduino mit einem 12V Netzteil betreiben, oder eine 5V Spannung auf einen 3V Sensor herunterregeln.

Durch die geringe Größe eignet sich das Modul ideal für Modellbau und andere platzsparende Schaltungen wie Mobile Microcontroller-Projekte.

## Technische Daten

- Eingangsspannung : 4.5V-28V DC
- Ausgangsspannung : 0.8V-20V DC
- Ausgangsstrom : 3A (Max)
- Effizienz : 96%
- Spannungsschwankung : <30mV
- Arbeitstemperatur : -45°C~+85°C

## Anschlussplan



Poti zum Einstellen  
der Ausgangsspannung

