

DC-DC-Wandler, 9–18 V auf 9 V, 555 mA

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM0463

EAN13: -

HS kód: 85044090

Produktparameter:

Eingangsspannung: 9-18 V DC

Ausgangsspannung: 9 V DC

Ausgangsstrom: 555 mA

Leistung: 5 W

Abdeckung: IP65



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der VRB1209YMD-5WR3 ist ein hocheffizienter, isolierter 5-W-DC/DC-Wandler, der 9–18 V Gleichspannung in eine stabile 9-V-Gleichspannung umwandelt. Dank galvanischer Trennung, Schutzfunktionen und eines breiten Betriebstemperaturbereichs eignet er sich ideal für industrielle Anwendungen, Kommunikations- und Messtechnik.

Technische Spezifikationen

- **Modell:** VRB1209YMD-5WR3
- **Eingangsspannung:** 9–18 V DC (nominal 12 V)
- **Ausgangsspannung:** 9 V DC
- **Ausgangsstrom:** 555 mA
- **Leistung:** 5 W
- **Wirkungsgrad:** bis zu 84 % (typ.)
- **Isolationsspannung:** 1500 V DC
- **Betriebstemperaturbereich:** -40 °C bis +85 °C
- **Startzeit:** 100 ms
- **Standby-Verbrauch:** 0,3 W
- **Gehäusetyp:** DIP für Leiterplattenmontage

- **Abmessungen:** ca. 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Schutzart:** IP65 – staub- und feuchtigkeitsbeständig

Funktionen und Merkmale

- Breiter Eingangsspannungsbereich (2:1) für universelle Verwendung
- Stabile 9-V-Gleichspannung mit geringer Restwelligkeit
- Galvanische Trennung von Ein- und Ausgang (1500 V DC)
- Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz mit automatischer Wiederherstellung
- Hoher Wirkungsgrad und geringer Wärmeverlust
- Geeignet für industrielle und integrierte Anwendungen

Ideal für

- Stromversorgung für Sensoren, Mess- und Kommunikationsmodule
- Arduino, STM32, ESP und andere Mikrocontroller
- Industrielle Steuereinheiten und SPS-Systeme
- Elektronische Geräte, die eine stabile 9-V-Stromversorgung mit galvanischer Trennung benötigen.

Packungsinhalt

- 1× DC-DC-Wandler VRB1209YMD-5WR3 (5W, 9-18V → 9V)

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Stabile Ausgangsspannung und geringe Störungen
- Kompakte Abmessungen und einfache Installation
- Sichere galvanische Trennung zum Schutz des Geräts
- Idealer Ersatz für Hi-Link HLK-5D1209 oder ähnliche DC-DC-Module

Galerie:

