

DC-DC-konverter, 9-18V til 9V, 555mA

Produktkoder:

Produktkode: AM0463

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

Indgangsspænding: 9-18 V DC

Udgangsspænding: 9 V DC

Udgangsstrøm: 555 mA

Ydeevne: 5 W

Dækning: IP65



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

VRB1209YMD-5WR3 er en højeffektiv 5W isoleret DC-DC-konverter designet til at konvertere 9-18V DC til en stabil 9V DC-udgang. Med galvanisk isolation, beskyttelse og et bredt driftstemperaturområde er den ideel til brug i industrielle, kommunikations- og måleapplikationer.

Tekniske specifikationer

- **Model:** VRB1209YMD-5WR3
- **Indgangsspænding:** 9-18V DC (nominel 12V)
- **Udgangsspænding:** 9V DC
- **Udgangsstrøm:** 555mA
- **Effekt:** 5W
- **Effektivitet:** op til 84% (typisk)
- **Isolationsspænding:** 1500V DC
- **Driftstemperaturområde:** -40 °C til +85 °C
- **Opstartstid:** 100 ms
- **Standbyforbrug:** 0,3 W
- **Hustype:** DIP til printkortmontering
- **Mål:** ca. 25,4 × 25,4 × 11 mm

- **Beskyttelse:** IP65 – støv- og fugtbestandig

Funktioner og egenskaber

- Bredt inputområde (2:1) til universel brug
- Stabil 9V DC udgangsspænding med lav ripple
- Galvanisk isolation af indgang og udgang (1500V DC)
- Kortslutnings-, overbelastnings- og overspændingsbeskyttelse med automatisk genoprettelse
- Høj effektivitet og lavt varmetab
- Velegnet til industrielle og indbyggede applikationer

Ideal til

- Strømforsyning til sensorer, måle- og kommunikationsmoduler
- Arduino, STM32, ESP og andre mikrocontrollere
- Industrielle styreenheder og PLC-systemer
- Elektronik, der kræver en stabil 9V strømforsyning med galvanisk isolation

Pakkens indhold

- 1x DC-DC-konverter VRB1209YMD-5WR3 (5W, 9-18V → 9V)

Hvorfor vælge dette produkt?

- Høj pålidelighed og lang levetid
- Stabil udgangsspænding og lav interferens
- Kompakte dimensioner og nem installation
- Sikker galvanisk isolation til beskyttelse af enheder
- Ideal erstatning for Hi-Link HLK-5D1209 eller lignende DC-DC-moduler

Galleri:

