

DC-DC-konverter, 9-18V til 5V, 1000mA

Produktkoder:

Produktkode: AM3769

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

Indgangsspænding: 9-18 V DC

Udgangsspænding: 5 V DC

Udgangsstrøm: 1000 mA

Ydeevne: 5 W

Dækning: IP65



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

VRB1205YMD-5WR3 er en yderst effektiv 5W isoleret DC-DC-konverter, der konverterer en 9-18V indgangsspænding til en stabil 5V DC-udgang. Med galvanisk isolation og kortslutnings- og overbelastningsbeskyttelse er den ideel til at forsyne følsom elektronik, mikrocontrollere og sensorsystemer i industrielle og laboriemiljøer.

Tekniske specifikationer

- **Model:** VRB1205YMD-5WR3
- **Indgangsspænding:** 9-18V DC
- **Udgangsspænding:** 5V DC
- **Udgangsstrøm:** 1000mA
- **Effekt:** 5W
- **Effektivitet:** op til 84% (typisk)
- **Isolationsspænding:** 1500V DC
- **Driftstemperaturområde:** -40 °C til +85 °C
- **Opstartstid:** 100 ms
- **Standbyforbrug:** 0,3 W
- **Beskyttelse:** IP65 – støv- og fugtbestandig

- **Dimensioner:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP-pakke)
- **Køling:** naturlig (uden ventilator)

Funktioner og egenskaber

- Bredt indgangsspændingsområde (2:1) til universel brug
- Isoleret udgang – galvanisk adskillelse af indgang og udgang
- Kortslutnings-, overbelastnings- og overspændingsbeskyttelse med automatisk genoprettelse
- Høj effektivitet og lav udgangsripple
- Standard PCB-monteringsstifter
- Driftstemperatur op til +85 °C uden behov for ekstern køling

Ideal til

- Strømforsyning til mikrocontrollere (Arduino, STM32, ESP32)
- Industrielle kontrol- og målesystemer
- Kommunikations- og sensormoduler
- Sikker strømforsyning til følsom elektronik med galvanisk isolation

Pakkens indhold

- 1× DC-DC-konverter VRB1205YMD-5WR3 (5W, 9-18V → 5V)

Hvorfor vælge dette produkt?

- Høj pålidelighed og lang levetid
- Kompakt design med nem printkortmontering
- Overbelastnings- og kortslutningsbeskyttelse sikrer sikker drift
- Velegnet som erstatning for Hi-Link HLK-5D1205 moduler
- Bredt temperaturområde – ideel til industrielle anvendelser

Galleri:

