

# DC-DC-konverter, 9-18V til 15V, 333mA

## Produktkoder:

Produktkode: AM7421

EAN13: -

HS-kode: 85044090

## Produktparametre:

Indgangsspænding: 9-18 V DC

Udgangsspænding: 15 V DC

Udgangsstrøm: 333 mA

Ydeevne: 5 W

Dækning: IP65



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

VRB1215YMD-5WR3 er en kompakt og yderst pålidelig 5W isoleret DC-DC-konverter designet til at konvertere 9-18V DC til en stabil 15V DC-udgang. Den tilbyder høj effektivitet, galvanisk isolation og komplet kredsløbsbeskyttelse, hvilket gør den til en ideel løsning til strømforsyning af følsom elektronik og industrielt udstyr.

## Tekniske specifikationer

- **Model:** VRB1215YMD-5WR3
- **Indgangsspænding:** 9-18V DC (nominel 12V)
- **Udgangsspænding:** 15V DC
- **Udgangsstrøm:** 333mA
- **Effekt:** 5W
- **Effektivitet:** op til 84% (typisk)
- **Isolationsspænding:** 1500V DC
- **Driftstemperaturområde:** -40 °C til +85 °C
- **Opstartstid:** 100 ms
- **Standbyforbrug:** 0,3 W
- **Dimensioner:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP-pakke)

- **Beskyttelse:** IP65 – støvtæt og fugttæt
- **Køling:** naturlig (uden ventilator)

### Funktioner og egenskaber

- Bredt indgangsspændingsområde (2:1) 9-18V DC
- Galvanisk isolation af indgang og udgang – isolationsspænding 1500V DC
- Høj effektivitet, lav ripple og stabil output
- Kortslutnings-, overbelastnings- og overspændingsbeskyttelse med automatisk genoprettelse
- Modstandsdygtighed over for fugt, stød og vibrationer
- Standardben til nem printkortmontering

### Ideal til

- Strømforsyning til mikrocontrollere, måle- og styremoduler
- Industrielle og kommunikationssystemer
- Automatiseringsteknologi og sensorapplikationer
- Elektronisk udstyr, der kræver en galvanisk isoleret 15V strømforsyning

### Pakkens indhold

- 1× DC-DC-konverter VRB1215YMD-5WR3 (5W, 9-18V → 15V)

### Hvorfor vælge dette produkt?

- Høj kvalitet og pålidelighed til professionelle anvendelser
- Kompakte dimensioner og nem integration i printkort
- Sikker galvanisk isolation og flerniveaubeskyttelse
- Høj effektivitet selv ved fuld belastning
- Fuld udskiftning af Hi-Link HLK-5D1215 moduler

### Galleri:

