

# DC-DC-omvandlare, 9–18 V till 15 V, 333 mA

## Produktkoder:

Produktkod: AM7421

EAN13: -

HS-kod: 85044090

## Produktparametrar:

Ingångsspänning: 9–18 V DC

Utgående spänning: 15 V DC

Utgående ström: 333 mA

Prestanda: 5 W

Täckning: IP65



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

VRB1215YMD-5WR3 är en kompakt och mycket tillförlitlig 5W isolerad DC-DC-omvandlare utformad för att omvandla 9–18 V DC till en stabil 15 V DC-utgång. Den erbjuder hög effektivitet, galvanisk isolering och fullständigt kretsskydd, vilket gör den till en idealisk lösning för att driva känslig elektronik och industriell utrustning.

## Tekniska specifikationer

- **Modell:** VRB1215YMD-5WR3
- **Ingångsspänning:** 9–18V DC (nominellt 12V)
- **Utgångsspänning:** 15V DC
- **Utström:** 333mA
- **Effekt:** 5W
- **Verkningsgrad:** upp till 84 % (typ.)
- **Isolationsspänning:** 1500V DC
- **Driftstemperaturområde:** -40 °C till +85 °C
- **Starttid:** 100 ms
- **Standby-förbrukning:** 0,3 W
- **Mått:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP-kapsel)

- **Skyddsklass:** IP65 – dammtät och fukttät
- **Kylning:** naturlig (utan fläkt)

### Funktioner och egenskaper

- Brett ingångsspänningsområde (2:1) 9–18V DC
- Galvanisk isolering av ingång och utgång – isoleringsspänning 1500V DC
- Hög effektivitet, lågt rippel och stabil uteffekt
- Kortslutnings-, överbelastnings- och överspänningsskydd med automatisk återställning
- Motståndskraft mot fukt, stötar och vibrationer
- Standardstift för enkel montering av kretskort

### Idealisk för

- Strömförsörjning för mikrokontroller, mät- och styrmoduler
- Industriella och kommunikationssystem
- Automationsteknik och sensorapplikationer
- Elektronisk utrustning som kräver en galvaniskt isolerad 15V strömförsörjning

### Paketinnehåll

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

### Varför välja den här produkten?

- Hög kvalitet och tillförlitlighet för professionella tillämpningar
- Kompakta dimensioner och enkel integration i kretskort
- Säker galvanisk isolering och flernivåskydd
- Hög effektivitet även vid full belastning
- Fullständig ersättning för Hi-Link HLK-5D1215-moduler

### Galerie:

