

# DC-DC pretvarač, 9-18 V na 15 V, 333 mA

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM7421

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 9-18 V DC

Izlazni napon: 15 V DC

Izlazna struja: 333 mA

Izvođenje: 5 W

Pokriti: IP65



## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

VRB1215YMD-5WR3 je kompaktan i vrlo pouzdan izolirani DC-DC pretvarač od 5 W dizajniran za pretvorbu 9-18 V DC u stabilan izlaz od 15 V DC. Nudi visoku učinkovitost, galvansku izolaciju i potpunu zaštitu strujnog kruga, što ga čini idealnim rješenjem za napajanje osjetljive elektronike i industrijske opreme.

## Tehničke specifikacije

- **Model:** VRB1215YMD-5WR3
- **Ulazni napon:** 9-18 V DC (nominalno 12 V)
- **Izlazni napon: 15 V istosmjerne struje**
- **Izlazna struja:** 333mA
- **Snaga:** 5W
- **Učinkovitost:** do 84% (tipično)
- **Izolacijski napon:** 1500 V DC
- **Raspon radne temperature:** -40 °C do +85 °C
- **Vrijeme pokretanja:** 100 ms
- **Potrošnja u stanju pripravnosti:** 0,3 W
- **Dimenzije:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP pakiranje)

- **Zaštita:** IP65 – otporna na prašinu i vlagu
- **Hlađenje:** prirodno (bez ventilatora)

#### Funkcije i značajke

- Širok raspon ulaznog napona (2:1) 9–18 V DC
- Galvanska izolacija ulaza i izlaza – napon izolacije 1500V DC
- Visoka učinkovitost, nisko valovitost i stabilan izlaz
- Zaštita od kratkog spoja, preopterećenja i prenapona s automatskim oporavkom
- Otpornost na vlagu, udarce i vibracije
- Standardni pinovi za jednostavnu montažu PCB-a

#### Idealno za

- Napajanje za mikrokontrolere, mjerne i upravljačke module
- Industrijski i komunikacijski sustavi
- Tehnologija automatizacije i primjene senzora
- Elektronička oprema koja zahtijeva galvanski izolirano napajanje od 15 V

#### Sadržaj paketa

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

#### Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Visoka kvaliteta i pouzdanost za profesionalne primjene
- Kompaktne dimenzije i jednostavna integracija u PCB
- Sigurna galvanska izolacija i višerazinska zaštita
- Visoka učinkovitost čak i pri punom opterećenju
- Potpuna zamjena za Hi-Link HLK-5D1215 module

#### Galerija:

