

# DC-DC pretvarač, 9-18V na 9V, 555mA

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM0463

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 9-18 V DC

Izlazni napon: 9 V DC

Izlazna struja: 555 mA

Izvođenje: 5 W

Pokriti: IP65



## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

VRB1209YMD-5WR3 je visokoučinkoviti izolirani DC-DC pretvarač snage 5 W dizajniran za pretvorbu 9-18 V DC u stabilan 9 V DC izlaz. Zahvaljujući galvanskoj izolaciji, zaštitama i širokom rasponu radne temperature, idealan je za upotrebu u industrijskim, komunikacijskim i mjernim primjenama.

## Tehničke specifikacije

- **Model:** VRB1209YMD-5WR3
- **Ulazni napon:** 9-18 V DC (nominalno 12 V)
- **Izlazni napon:** 9V DC
- **Izlazna struja:** 555mA
- **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
- **Vrsta kućišta:** DIP za montažu na PCB

- **Dimenzije:** cca. 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Zaštita:** IP65 – otporna na prašinu i vlagu

### Funkcije i značajke

- Široki ulazni raspon (2:1) za univerzalnu upotrebu
- Stabilan izlazni napon od 9 V DC s niskim valovitošću
- Galvanska izolacija ulaza i izlaza (1500 V DC)
- Zaštita od kratkog spoja, preopterećenja i prenapona s automatskim oporavkom
- Visoka učinkovitost i mali gubitak topline
- Pogodno za industrijske i ugradbene primjene

### Idealno za

- Napajanje za senzore, mjerne i komunikacijske module
- Arduino, STM32, ESP i ostali mikrokontroleri
- Industrijske upravljačke jedinice i PLC sustavi
- Elektronika koja zahtijeva stabilno napajanje od 9 V s galvanskom izolacijom

### Sadržaj paketa

- 1× DC-DC pretvarač VRB1209YMD-5WR3 (5 W, 9-18 V → 9 V)

### Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Visoka pouzdanost i dugi vijek trajanja
- Stabilan izlazni napon i niske smetnje
- Kompaktne dimenzije i jednostavna instalacija
- Sigurna galvanska izolacija za zaštitu uređaja
- Idealna zamjena za Hi-Link HLK-5D1209 ili slične DC-DC module

### Galerija:

