

# DC-DC-omvandlare, 9-18 V till 9 V, 555 mA

## Produktkoder:

Produktkod: AM0463

EAN13: -

HS-kod: 85044090

## Produktparametrar:

Ingångsspänning: 9-18 V DC

Utgående spänning: 9 V DC

Utgående ström: 555 mA

Prestanda: 5 W

Täckning: IP65



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

VRB1209YMD-5WR3 är en högeffektiv 5W isolerad DC-DC-omvandlare utformad för att omvandla 9-18V DC till en stabil 9V DC-utgång. Med galvanisk isolering, skydd och ett brett driftstemperaturområde är den idealisk för användning inom industriella, kommunikations- och mättillämpningar.

## Tekniska specifikationer

- **Modell:** VRB1209YMD-5WR3
- **Ingångsspänning:** 9-18V DC (nominellt 12V)
- **Utgångsspänning:** 9V DC
- **Utström:** 555mA
- **Effekt:** 5W
- **Verkningsgrad:** upp till 84 % (typ.)
- **Isolationsspänning:** 1500V DC
- **Driftstemperaturområde:** -40 °C till +85 °C
- **Starttid:** 100 ms
- **Standby-förbrukning:** 0,3 W
- **Höljestyp:** DIP för kretskortsmontering

- **Mått:** ca 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Skyddsklass:** IP65 - damm- och fukttålig

### Funktioner och egenskaper

- Brett ingångsområde (2:1) för universell användning
- Stabil 9V DC-utgångsspänning med lågt rippel
- Galvanisk isolering av ingång och utgång (1500V DC)
- Kortslutnings-, överbelastnings- och överspänningsskydd med automatisk återställning
- Hög effektivitet och låg värmeförlust
- Lämplig för industriella och inbyggda applikationer

### Idealisk för

- Strömförsörjning för sensorer, mät- och kommunikationsmoduler
- Arduino, STM32, ESP och andra mikrokontroller
- Industriella styrenheter och PLC-system
- Elektronik som kräver en stabil 9V strömförsörjning med galvanisk isolering

### Paketinnehåll

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

### Varför välja den här produkten?

- Hög tillförlitlighet och lång livslängd
- Stabil utspänning och låg störningsnivå
- Kompakta mått och enkel installation
- Säker galvanisk isolering för enhetsskydd
- Idealisk ersättning för Hi-Link HLK-5D1209 eller liknande DC-DC-moduler

### Galerie:

