

# DC-DC měnič, 9-18V na 9V, 555mA

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM0463

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktu:

Vstupní napětí: 9-18 V DC

Výstupní napětí: 9 V DC

Výstupní proud: 555 mA

Výkon: 5 W

Krytí: IP65



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

VRB1209YMD-5WR3 je vysoce účinný 5W izolovaný DC-DC měnič určený pro převod napětí 9-18V DC na stabilní výstup 9V DC. Díky galvanickému oddělení, ochranám a širokému rozsahu pracovních teplot je ideální pro použití v průmyslových, komunikačních a měřicích aplikacích.

## Technické specifikace

- **Model:** VRB1209YMD-5WR3
- **Vstupní napětí:** 9-18V DC (nominální 12V)
- **Výstupní napětí:** 9V DC
- **Výstupní proud:** 555mA
- **Výkon:** 5W
- **Účinnost:** až 84 % (typ.)
- **Izolační napětí:** 1500V DC
- **Rozsah pracovních teplot:** -40 °C až +85 °C
- **Startovací čas:** 100 ms
- **Standby spotřeba:** 0,3 W
- **Typ pouzdra:** DIP pro montáž do PCB
- **Rozměry:** 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Krytí:** IP65 - odolné vůči prachu a vlhkosti

## Funkce a vlastnosti

---

- Široký vstupní rozsah (2:1) pro univerzální použití
- Stabilní výstupní napětí 9V DC s nízkým zvlněním
- Galvanické oddělení vstupu a výstupu (1500V DC)
- Ochrana proti zkratu, přetížení a přepětí s automatickým obnovením
- Vysoká účinnost a nízké tepelné ztráty
- Vhodné pro průmyslové a vestavné aplikace

#### Ideální pro

- Napájení senzorů, měřicích a komunikačních modulů
- Arduino, STM32, ESP a další mikrokontroléry
- Průmyslové řídicí jednotky a PLC systémy
- Elektroniku vyžadující stabilní 9V zdroj s galvanickým oddělením

#### Obsah balení

- 1x DC-DC měnič VRB1209YMD-5WR3 (5W, 9-18V → 9V)

#### Proč zvolit tento produkt

- Vysoká spolehlivost a dlouhá životnost
- Stabilní výstupní napětí a nízké rušení
- Kompaktní rozměry a jednoduchá montáž
- Bezpečné galvanické oddělení pro ochranu zařízení
- Ideální náhrada za Hi-Link HLK-5D1209 nebo podobné DC-DC moduly

#### Galerie:

