

DC-DC měnič, 9-18V na 15V, 333mA

Kódy produktů:

Kód produktu: AM7421

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupní napětí: 9-18 V DC

Výstupní napětí: 15 V DC

Výstupní proud: 333 mA

Výkon: 5 W

Krytí: IP65



Varianty produktu:

Popis výrobku:

VRB1215YMD-5WR3 je kompaktní a vysoce spolehlivý izolovaný DC-DC měnič s výkonem 5W, určený pro převod napětí 9-18V DC na stabilní výstup 15V DC. Nabízí vysokou účinnost, galvanické oddělení a kompletní ochranu obvodů, což z něj činí ideální řešení pro napájení citlivé elektroniky a průmyslových zařízení.

Technické specifikace

- **Model:** VRB1215YMD-5WR3
- **Vstupní napětí:** 9-18V DC (nominální 12V)
- **Výstupní napětí:** 15V DC
- **Výstupní proud:** 333mA
- **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
- **Rozměry:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP pouzdro)
- **Krytí:** IP65 - prachotěsné a vlhkotěsné provedení
- **Chlazení:** přirozené (bez ventilátoru)

Funkce a vlastnosti

- Široký rozsah vstupního napětí (2:1) 9–18V DC
- Galvanické oddělení vstupu a výstupu – izolační napětí 1500V DC
- Vysoká účinnost, nízké zvlnění a stabilní výstup
- Ochrana proti zkratu, přetížení a přepětí s automatickým obnovením
- Odolnost proti vlhkosti, otřesům a vibracím
- Standardní vývody pro snadnou montáž do PCB desky

Ideální pro

- Napájení mikrokontrolérů, měřicích a řídicích modulů
- Průmyslové a komunikační systémy
- Automatizační techniku a senzorové aplikace
- Elektronické zařízení vyžadující galvanicky oddělený zdroj 15V

Obsah balení

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

Proč zvolit tento produkt

- Vysoká kvalita a spolehlivost pro profesionální aplikace
- Kompaktní rozměry a jednoduchá integrace do DPS
- Bezpečné galvanické oddělení a víceúrovňová ochrana
- Vysoká účinnost i při plné zátěži
- Plnohodnotná náhrada za moduly Hi-Link HLK-5D1215

Galerie:

