

Convertor DC-DC, 9-18V la 15V, 333mA

coduri de produs:

Referință: AM7421

EAN13: -

UPC: 85044090

Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 9-18 V DC

Tensiune de ieșire: 15 V DC

Curent de ieșire: 333 mA

Performanță: 5 W

Acoperi: IP65



Atributele produsului:

Descriere produs:

VRB1215YMD-5WR3 este un convertor DC-DC izolat de 5 W, compact și extrem de fiabil, conceput pentru a converti 9-18 V DC într-o ieșire stabilă de 15 V DC. Acesta oferă eficiență ridicată, izolare galvanică și protecție completă a circuitului, ceea ce îl face o soluție ideală pentru alimentarea echipamentelor electronice sensibile și a echipamentelor industriale.

Specificații tehnice

- **Model:** VRB1215YMD-5WR3
- **Tensiune de intrare:** 9-18V CC (nominal 12V)
- **Tensiune de ieșire:** 15V CC
- **Curent de ieșire:** 333mA
- **Putere:** 5W
- **Eficiență:** până la 84% (tipic)
- **Tensiune de izolație:** 1500V CC
- **Interval de temperatură de funcționare:** -40 °C până la +85 °C
- **Timp de pornire:** 100 ms
- **Consum în standby:** 0,3 W
- **Dimensiuni:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (capsula DIP)

- **Protecție:** IP65 – rezistent la praf și umezeală
- **Răcire:** naturală (fără ventilator)

Funcții și caracteristici

- Gamă largă de tensiune de intrare (2:1) 9-18V CC
- Izolare galvanică a intrării și ieșirii – tensiune de izolare 1500V CC
- Eficiență ridicată, ondulație redusă și ieșire stabilă
- Protecție la scurtcircuit, supraîncărcare și supratensiune cu recuperare automată
- Rezistență la umiditate, șocuri și vibrații
- Pini standard pentru montare ușoară pe PCB

Ideal pentru

- Sursă de alimentare pentru microcontrolere, module de măsurare și control
- Sisteme industriale și de comunicații
- Tehnologia automatizării și aplicațiile senzorilor
- Echipamente electronice care necesită o sursă de alimentare de 15V izolată galvanic

Conținutul pachetului

- 1x convertor CC-CC VRB1215YMD-5WR3 (5 W, 9-18 V → 15 V)

De ce să alegeți acest produs?

- Calitate înaltă și fiabilitate pentru aplicații profesionale
- Dimensiuni compacte și integrare ușoară în PCB
- Izolare galvanică sigură și protecție pe mai multe niveluri
- Eficiență ridicată chiar și la sarcină maximă
- Înlocuire completă pentru modulele Hi-Link HLK-5D1215

Galerie de produse:

