

Convertor DC-DC, 9-18V la 5V, 1000mA

coduri de produs:

Referință: AM3769

EAN13: -

UPC: 85044090



Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 9-18 V DC

Tensiune de ieșire: 5 V DC

Curent de ieșire: 1000 mA

Performanță: 5 W

Acoperi: IP65

Atributele produsului:

Descriere produs:

VRB1205YMD-5WR3 este un convertor DC-DC izolat de 5W, extrem de eficient, care convertește o tensiune de intrare de 9-18V într-o tensiune de ieșire DC stabilă de 5V. Cu izolație galvanică și protecție la scurtcircuit și suprasarcină, este ideal pentru alimentarea electronicelor sensibile, a microcontrolerelor și a sistemelor de senzori în medii industriale și de laborator.

Specificații tehnice

- **Model:** VRB1205YMD-5WR3
- **Tensiune de intrare:** 9-18V CC
- **Tensiune de ieșire:** 5V CC
- **Curent de ieșire:** 1000mA
- **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

- **Protecție:** IP65 – rezistență la praf și umezeală
- **Dimensiuni:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (capsula DIP)
- **Răcire:** naturală (fără ventilator)

Funcții și caracteristici

- Gamă largă de tensiune de intrare (2:1) pentru utilizare universală
- Ieșire izolată – separare galvanică a intrării și ieșirii
- Protecție la scurtcircuit, supraîncărcare și supratensiune cu recuperare automată
- Eficiență ridicată și undulație redusă a ieșirii
- Pini standard de montare pe PCB
- Temperatură de funcționare de până la +85 °C fără a fi nevoie de răcire externă

Ideal pentru

- Alimentarea microcontrolerelor (Arduino, STM32, ESP32)
- Sisteme industriale de control și măsurare
- Module de comunicare și senzori
- Alimentare sigură pentru electronice sensibile cu izolare galvanică

Conținutul pachetului

- 1× convertor CC-CC VRB1205YMD-5WR3 (5 W, 9–18 V → 5 V)

De ce să alegeți acest produs?

- Fiabilitate ridicată și durată lungă de viață
- Design compact cu montare ușoară pe PCB
- Protecția la suprasarcină și scurtcircuit asigură o funcționare sigură
- Potrivit ca înlocuitor pentru modulele Hi-Link HLK-5D1205
- Gamă largă de temperatură – ideală pentru aplicații industriale

Galerie de produse:

