

# Convertor DC-DC, 9-18V la 9V, 555mA

## coduri de produs:

Referință: AM0463

EAN13: -

UPC: 85044090

## Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 9-18 V DC

Tensiune de ieșire: 9 V DC

Curent de ieșire: 555 mA

Performanță: 5 W

Acoperi: IP65



## Atributele produsului:

## Descriere produs:

VRB1209YMD-5WR3 este un convertor DC-DC izolat de 5 W, de înaltă eficiență, conceput pentru a converti 9-18 V DC într-o ieșire stabilă de 9 V DC. Cu izolație galvanică, protecții și o gamă largă de temperaturi de funcționare, este ideal pentru utilizare în aplicații industriale, de comunicații și de măsurare.

## Specificații tehnice

- **Model:** VRB1209YMD-5WR3
- **Tensiune de intrare:** 9-18V CC (nominal 12V)
- **Tensiune de ieșire:** 9V CC
- **Curent de ieșire:** 555mA
- **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
- **Tip carcasă:** DIP pentru montare pe PCB

- **Dimensiuni:** aprox. 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Protecție:** IP65 – rezistent la praf și umezeală

### Funcții și caracteristici

- Gamă largă de intrare (2:1) pentru utilizare universală
- Tensiune de ieșire stabilă de 9V CC cu ondulație redusă
- Izolare galvanică între intrare și ieșire (1500V DC)
- Protecție la scurtcircuit, supraîncărcare și supratensiune cu recuperare automată
- Eficiență ridicată și pierderi reduse de căldură
- Potrivit pentru aplicații industriale și încastrate

### Ideal pentru

- Sursă de alimentare pentru senzori, module de măsurare și comunicare
- Arduino, STM32, ESP și alte microcontrolere
- Unități de control industriale și sisteme PLC
- Electronică care necesită o sursă de alimentare stabilă de 9V cu izolare galvanică

### Conținutul pachetului

- 1× convertor CC-CC VRB1209YMD-5WR3 (5 W, 9-18 V → 9 V)

### De ce să alegeți acest produs?

- Fiabilitate ridicată și durată lungă de viață
- Tensiune de ieșire stabilă și interferențe reduse
- Dimensiuni compacte și instalare ușoară
- Izolare galvanică sigură pentru protecția dispozitivului
- Înlocuitor ideal pentru Hi-Link HLK-5D1209 sau module DC-DC similare

### Galerie de produse:

