

DC-DC pretvarač, 9-18V na 5V, 1000mA

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM3769

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 9-18 V DC

Izlazni napon: 5 V DC

Izlazna struja: 1000 mA

Izvođenje: 5 W

Pokriti: IP65



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

VRB1205YMD-5WR3 je visoko učinkovit izolirani DC-DC pretvarač od 5 W koji pretvara ulazni napon od 9-18 V u stabilan DC izlaz od 5 V. S galvanskom izolacijom i zaštitom od kratkog spoja i preopterećenja, idealan je za napajanje osjetljive elektronike, mikrokontrolera i senzorskih sustava u industrijskim i laboratorijskim okruženjima.

Tehničke specifikacije

- **Model:** VRB1205YMD-5WR3
- **Ulazni napon:** 9-18V DC
- **Izlazni napon:** 5V DC
- **Izlazna struja:** 1000mA
- **Snaga:** 5W
- **Učinkovitost:** do 84% (tipično)
- **Izolacijski napon:** 1500 V DC
- **Raspon radne temperature:** -40 °C do +85 °C
- **Vrijeme pokretanja:** 100 ms
- **Potrošnja u stanju pripravnosti:** 0,3 W
- **Zaštita:** IP65 - otpornost na prašinu i vlagu

- **Dimenzije:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP pakiranje)
- **Hlađenje:** prirodno (bez ventilatora)

Funkcije i značajke

- Širok raspon ulaznog napona (2:1) za univerzalnu upotrebu
- Izolirani izlaz – galvansko odvajanje ulaza i izlaza
- Zaštita od kratkog spoja, preopterećenja i prenapona s automatskim oporavkom
- Visoka učinkovitost i nisko valovitost izlaza
- Standardni pinovi za montažu PCB-a
- Radna temperatura do +85 °C bez potrebe za vanjskim hlađenjem

Idealno za

- Napajanje mikrokontrolera (Arduino, STM32, ESP32)
- Industrijski upravljački i mjerni sustavi
- Komunikacijski i senzorski moduli
- Sigurno napajanje za osjetljivu elektroniku s galvanskom izolacijom

Sadržaj paketa

- 1× DC-DC pretvarač VRB1205YMD-5WR3 (5 W, 9–18 V → 5 V)

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Visoka pouzdanost i dugi vijek trajanja
- Kompaktan dizajn s jednostavnom montažom na PCB
- Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja osigurava siguran rad
- Pogodno kao zamjena za Hi-Link HLK-5D1205 module
- Širok temperaturni raspon – idealno za industrijsku primjenu

Galerija:

