

DC-DC pretvornik, 9-18 V do 9 V, 555 mA

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM0463

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 9-18 V DC

Izhodna napetost: 9 V DC

Izhodni tok: 555 mA

Izvedba: 5 W

Pokritost: IP65



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

VRB1209YMD-5WR3 je visoko učinkovit 5W izoliran DC-DC pretvornik, zasnovan za pretvorbo 9-18 V DC v stabilen 9 V DC izhod. Z galvansko izolacijo, zaščitami in širokim temperaturnim območjem delovanja je idealen za uporabo v industrijskih, komunikacijskih in merilnih aplikacijah.

Tehnične specifikacije

- **Model:** VRB1209YMD-5WR3
- **Vhodna napetost:** 9-18 V DC (nominalno 12 V)
- **Izhodna napetost:** 9V enosmerni tok
- **Izhodni tok:** 555mA
- **Moč:** 5 W
- **Učinkovitost:** do 84 % (tipično)
- **Izolacijska napetost:** 1500 V DC
- **Delovno temperaturno območje:** od -40 °C do +85 °C
- **Čas zagona:** 100 ms
- **Poraba v stanju pripravljenosti:** 0,3 W
- **Vrsta ohišja:** DIP za montažo na tiskano vezje
- **Dimenzije:** približno 25,4 × 25,4 × 11 mm

- **Zaščita:** IP65 – odporna na prah in vlago

Funkcije in lastnosti

- Širok vhodni razpon (2:1) za univerzalno uporabo
- Stabilna izhodna napetost 9 V DC z nizkim valovanjem
- Galvanska izolacija vhoda in izhoda (1500 V DC)
- Zaščita pred kratkim stikom, preobremenitvijo in prenapetostjo z avtomatskim okrevanjem
- Visoka učinkovitost in nizke toplotne izgube
- Primerno za industrijsko in vgradno uporabo

Idealno za

- Napajanje za senzorje, merilne in komunikacijske module
- Arduino, STM32, ESP in drugi mikrokontrolerji
- Industrijske krmilne enote in PLC sistemi
- Elektronika, ki zahteva stabilno 9V napajanje z galvansko izolacijo

Vsebina paketa

- 1× DC-DC pretvornik VRB1209YMD-5WR3 (5 W, 9–18 V → 9 V)

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Visoka zanesljivost in dolga življenjska doba
- Stabilna izhodna napetost in nizke motnje
- Kompaktne dimenzije in enostavna namestitvev
- Varna galvanska izolacija za zaščito naprave
- Idealna zamenjava za Hi-Link HLK-5D1209 ali podobne DC-DC module

Galerija:

