

DC-DC pretvarač, 9-36V na 5V, 1000mA

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM7577

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:

URB2405YMD-5WR3 je snažan i pouzdan izolirani DC-DC pretvarač od 5 W koji pretvara širok raspon ulaznog napona od 9-36 V DC u stabilan izlaz od 5 V DC. Nudi visoku učinkovitost, galvansku izolaciju i potpunu zaštitu, što ga čini idealnim za industrijske, komunikacijske i ugrađene elektroničke sustave.

Tehničke specifikacije

- **Model:** URB2405YMD-5WR3
- **Ulazni napon:** 9-36 V DC (nom. 24 V)
- **Izlazni napon:** 5V DC
- **Izlazna struja:** 1000mA
- **Snaga:** 5W
- **Učinkovitost:** do 90% (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
- **Vrsta kućišta:** DIP, za montažu na PCB

- **Dimenzije:** cca. 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Zaštita:** IP65 – otporna na prašinu i vlagu

Funkcije i značajke

- Širok ulazni raspon 4:1 (9–36 V DC) – idealan za 12 V i 24 V sustave
- Visoka učinkovitost do 90% i niski gubitak topline
- Galvanski izoliran izlaz (izolacija od 1500 VDC)
- Zaštita od kratkog spoja, preopterećenja i prenapona s automatskim oporavkom
- Otpornost na vlagu, udarce i vibracije
- Pogodno za primjene s ograničenim prostorom – kompaktan dizajn

Idealno za

- Napajanje za sustave upravljanja i automatizacije
- Komunikacijska oprema i mjerna tehnologija
- Arduino, STM32, ESP i ostali mikrokontroleri
- Industrijske i transportne elektroničke primjene
- Sigurno galvanski izolirano napajanje za senzore i module

Sadržaj paketa

- 1× DC-DC pretvarač URB2405YMD-5WR3 (5 W, 9–36 V → 5 V)

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Visoka učinkovitost i stabilan izlazni napon
- Širok ulazni raspon pogodan za različita okruženja napajanja
- Galvanska izolacija osigurava sigurnost uređaja
- Potpuna zaštita od preopterećenja, kratkog spoja i prenapona
- Idealna zamjena za Hi-Link HLK-5D2405 ili slične module

Galerija:

