

# DC-DC pretvornik, 9-18 V do 5 V, 1000 mA

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM3769

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 9-18 V DC

Izhodna napetost: 5 V DC

Izhodni tok: 1000 mA

Izvedba: 5 W

Pokritost: IP65



## Variante izdelkov:

## Opis izdelka:

VRB1205YMD-5WR3 je visoko učinkovit 5W izoliran DC-DC pretvornik, ki pretvarja vhodno napetost 9-18 V v stabilen 5 V DC izhod. Z galvansko izolacijo ter zaščito pred kratkim stikom in preobremenitvijo je idealen za napajanje občutljive elektronike, mikrokrmilnikov in senzorskih sistemov v industrijskih in laboratorijskih okoljih.

## Tehnične specifikacije

- **Model:** VRB1205YMD-5WR3
- **Vhodna napetost:** 9-18 V enosmernega toka
- **Izhodna napetost:** 5 V enosmernega toka
- **Izhodni tok:** 1000mA
- **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
- **Zaščita:** IP65 - odpornost proti prahu in vlagi

- **Dimenzije:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP ohišje)
- **Hlajenje:** naravno (brez ventilatorja)

### Funkcije in lastnosti

- Širok razpon vhodne napetosti (2:1) za univerzalno uporabo
- Izoliran izhod – galvanska ločitev vhoda in izhoda
- Zaščita pred kratkim stikom, preobremenitvijo in prenapetostjo z avtomatskim okrevanjem
- Visoka učinkovitost in nizko valovanje izhoda
- Standardni zatiči za montažo tiskanih vezij
- Delovna temperatura do +85 °C brez potrebe po zunanjem hlajenju

### Idealno za

- Napajanje mikrokontrolerov (Arduino, STM32, ESP32)
- Industrijski nadzorni in merilni sistemi
- Komunikacijski in senzorski moduli
- Varno napajanje za občutljivo elektroniko z galvansko izolacijo

### Vsebina paketa

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

### Zakaj izbrati ta izdelek?

- Visoka zanesljivost in dolga življenjska doba
- Kompaktna zasnova z enostavno montažo tiskanega vezja
- Zaščita pred preobremenitvijo in kratkim stikom zagotavlja varno delovanje
- Primerno kot zamenjava za module Hi-Link HLK-5D1205
- Širok temperaturni razpon – idealno za industrijsko uporabo

### Galerija:

