

DC-DC měnič, 9-18V na 5V, 1000mA

Kódy produktů:

Kód produktu: AM3769

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupní napětí: 9-18 V DC

Výstupní napětí: 5 V DC

Výstupní proud: 1000 mA

Výkon: 5 W

Krytí: IP65



Varianty produktu:

Popis výrobku:

VRB1205YMD-5WR3 je vysoce účinný izolovaný DC-DC měnič s výkonem 5W, který převádí vstupní napětí 9-18V na stabilní výstup 5V DC. Díky galvanickému oddělení a ochranám proti zkratu a přetížení je ideální pro napájení citlivé elektroniky, mikrokontrolérů a senzorových systémů v průmyslovém i laboratorním prostředí.

Technické specifikace

- **Model:** VRB1205YMD-5WR3
- **Vstupní napětí:** 9-18V DC
- **Výstupní napětí:** 5V DC
- **Výstupní proud:** 1000mA
- **Výkon:** 5W
- **Účinnost:** až 84 % (typ.)
- **Izolační napětí:** 1500V DC
- **Rozsah pracovních teplot:** -40 °C až +85 °C
- **Startovací čas:** 100 ms
- **Standby spotřeba:** 0,3 W
- **Krytí:** IP65 - odolnost proti prachu a vlhkosti
- **Rozměry:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP pouzdro)
- **Chlazení:** přirozené (bez ventilátoru)

Funkce a vlastnosti

- Široký rozsah vstupního napětí (2:1) pro univerzální použití
- Izolovaný výstup – galvanické oddělení vstupu a výstupu
- Ochrana proti zkratu, přetížení a přepětí s automatickým obnovením
- Vysoká účinnost a nízké zvlnění výstupu
- Standardní vývody pro montáž do PCB desky
- Provozní teplota až do +85 °C bez nutnosti externího chlazení

Ideální pro

- Napájení mikrokontrolérů (Arduino, STM32, ESP32)
- Průmyslové řídicí a měřicí systémy
- Komunikační a senzorové moduly
- Bezpečné napájení citlivé elektroniky s galvanickým oddělením

Obsah balení

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

Proč zvolit tento produkt

- Vysoká spolehlivost a dlouhá životnost
- Kompaktní provedení s jednoduchou montáží do DPS
- Ochrany proti přetížení a zkratu zajišťují bezpečný provoz
- Vhodný jako náhrada za moduly Hi-Link HLK-5D1205
- Široký teplotní rozsah – ideální i pro průmyslové aplikace

Galerie:

