

DC-DC menič, 9-18V na 5V, 1000mA

Kódy produktov:

Kód produktu: AM3769

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupné napätie: 9-18 V DC

Výstupné napätie: 5 V DC

Výstupný prúd: 1000 mA

Výkon: 5 W

Krytie: IP65



Varianty produktu:

Popis produktu:

VRB1205YMD-5WR3 je vysoko účinný izolovaný DC-DC menič s výkonom 5W, ktorý prevádza vstupné napätie 9-18V na stabilný výstup 5V DC. Vďaka galvanickému oddeleniu a ochranám proti skratu a preťaženiu je ideálny pre napájanie citlivej elektroniky, mikrokontrolérov a senzorových systémov v priemyselnom aj laboratórnom prostredí.

Technické špecifikácie

- **Model:** VRB1205YMD-5WR3
- **Vstupné napätie:** 9-18V DC
- **Výstupné napätie:** 5V DC
- **Výstupný prúd:** 1000mA
- **Výkon:** 5W
- **Účinnosť:** až 84 % (typ.)
- **Izolačné napätie:** 1500V DC
- **Rozsah pracovných teplôt:** -40 °C až +85 °C
- **Štartovací čas:** 100 ms
- **Standby spotreba:** 0,3 W
- **Krytie:** IP65 - odolnosť proti prachu a vlhkosti
- **Rozmery:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP puzdro)
- **Chladenie:** prirodzené (bez ventilátora)

Funkcie a vlastnosti

- Široký rozsah vstupného napätia (2:1) na univerzálne použitie
- Izolovaný výstup – galvanické oddelenie vstupu a výstupu
- Ochrana proti skratu, preťaženiu a prepätiu s automatickým obnovením
- Vysoká účinnosť a nízke zvlnenie výstupu
- Štandardné vývody pre montáž do PCB dosky
- Prevádzková teplota až do +85 °C bez nutnosti externého chladenia

Ideálne pre

- Napájanie mikrokontrolérov (Arduino, STM32, ESP32)
- Priemyselné riadiace a meracie systémy
- Komunikačné a senzorové moduly
- Bezpečné napájanie citlivej elektroniky s galvanickým oddelením

Obsah balenia

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

Prečo zvoliť tento produkt

- Vysoká spoľahlivosť a dlhá životnosť
- Kompaktné prevedenie s jednoduchou montážou do DPS
- Ochrany proti preťaženiu a skratu zaisťujú bezpečnú prevádzku
- Vhodný ako náhrada za moduly Hi-Link HLK-5D1205
- Široký teplotný rozsah – ideálny aj pre priemyselné aplikácie

Galerie:

