

DC-DC menič, 9-18V na 15V, 333mA

Kódy produktov:

Kód produktu: AM7421

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupné napätie: 9-18 V DC

Výstupné napätie: 15 V DC

Výstupný prúd: 333 mA

Výkon: 5 W

Krytie: IP65



Varianty produktu:

Popis produktu:

VRB1215YMD-5WR3 je kompaktný a vysoko spoľahlivý izolovaný DC-DC menič s výkonom 5W, určený na prevod napätia 9-18V DC na stabilný výstup 15V DC. Ponúka vysokú účinnosť, galvanické oddelenie a kompletnú ochranu obvodov, čo z neho robí ideálne riešenie pre napájanie citlivej elektroniky a priemyselných zariadení.

Technické špecifikácie

- **Model:** VRB1215YMD-5WR3
- **Vstupné napätie:** 9-18V DC (nominálne 12V)
- **Výstupné napätie:** 15V DC
- **Výstupný prúd:** 333mA
- **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
- **Rozmery:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP puzdro)
- **Krytie:** IP65 - prachotesné a vlhkotesné prevedenie
- **Chladenie:** prirodzené (bez ventilátora)

Funkcie a vlastnosti

- Široký rozsah vstupného napätia (2:1) 9–18V DC
- Galvanické oddelenie vstupu a výstupu – izolačné napätie 1500V DC
- Vysoká účinnosť, nízke zvlnenie a stabilný výstup
- Ochrana proti skratu, preťaženiu a prepätiu s automatickým obnovením
- Odolnosť proti vlhkosti, otrasom a vibráciám
- Štandardné vývody pre jednoduchú montáž do PCB dosky

Ideálne pre

- Napájanie mikrokontrolérov, meracích a riadiacich modulov
- Priemyselné a komunikačné systémy
- Automatizačnú techniku a senzorové aplikácie
- Elektronické zariadenie vyžadujúce galvanicky oddelený zdroj 15V

Obsah balenia

- 1× DC-DC menič VRB1215YMD-5WR3 (5W, 9-18V → 15V)

Prečo zvoliť tento produkt

- Vysoká kvalita a spoľahlivosť pre profesionálne aplikácie
- Kompaktné rozmery a jednoduchá integrácia do DPS
- Bezpečné galvanické oddelenie a viacúrovňová ochrana
- Vysoká účinnosť aj pri plnej záťaži
- Plnohodnotná náhrada za moduly Hi-Link HLK-5D1215

Galerie:

