

DC-DC měnič, 9-36V na 5V, 1000mA

Kódy produktů:

Kód produktu: AM7577

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:

URB2405YMD-5WR3 je výkonný a spolehlivý izolovaný DC-DC měnič s výkonem 5W, který převádí široký rozsah vstupního napětí 9-36V DC na stabilní výstup 5V DC. Nabízí vysokou účinnost, galvanické oddělení a kompletní ochrany, díky čemuž je ideální pro průmyslové, komunikační i vestavné elektronické systémy.

Technické specifikace

- **Model:** URB2405YMD-5WR3
- **Vstupní napětí:** 9-36V DC (nom. 24V)
- **Výstupní napětí:** 5V DC
- **Výstupní proud:** 1000mA
- **Výkon:** 5W
- **Účinnost:** až 90 % (typ.)
- **Izolační napětí:** 1500V DC
- **Rozsah pracovních teplot:** -40 °C až +85 °C
- **Startovací čas:** 100 ms
- **Standby spotřeba:** 0,3 W
- **Typ pouzdra:** DIP, pro montáž do PCB
- **Rozměry:** 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Krytí:** IP65 - prachotěsné a vlhkotěsné provedení

Funkce a vlastnosti

- Široký vstupní rozsah 4:1 (9–36V DC) – ideální pro 12V i 24V systémy
- Vysoká účinnost až 90 % a nízké tepelné ztráty
- Galvanicky oddělený výstup (1500VDC izolace)
- Ochrana proti zkratu, přetížení a přepětí s automatickým obnovením
- Odolnost proti vlhkosti, otřesům a vibracím
- Vhodné pro aplikace s omezeným prostorem – kompaktní provedení

Ideální pro

- Napájení řídicích a automatizačních systémů
- Komunikační zařízení a měřicí techniku
- Arduino, STM32, ESP a další mikrokontroléry
- Průmyslové a dopravní elektronické aplikace
- Bezpečné galvanicky oddělené napájení senzorů a modulů

Obsah balení

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

Proč zvolit tento produkt

- Vysoká účinnost a stabilní výstupní napětí
- Široký vstupní rozsah vhodný pro různá napájecí prostředí
- Galvanické oddělení zaručuje bezpečnost zařízení
- Plná ochrana proti přetížení, zkratu a přepětí
- Ideální náhrada za Hi-Link HLK-5D2405 nebo podobné moduly

Galerie:

