

DC-DC átalakító, 9-18V-ról 5V-ra, 1000mA

Termék kódok:

Termékkód: AM3769

EAN13: -

HS kód: 85044090

A termék jellemzői:

Bemeneti feszültség: 9-18 V DC

Kimeneti feszültség: 5 V DC

Kimeneti áram: 1000 mA

Teljesítmény: 5 W

Borító: IP65



Termékjellemzők:

Termékleírás:

A VRB1205YMD-5WR3 egy nagy hatékonyságú, 5 W-os, szigetelt DC-DC átalakító, amely 9-18 V bemeneti feszültséget alakít át stabil 5 V DC kimenetűvé. Galvanikus leválasztással, valamint rövidzárlat- és túlterhelésvédelemmel ideális érzékeny elektronikai eszközök, mikrovezérlők és érzékelőrendszerek táplálására ipari és laboratóriumi környezetben.

Műszaki adatok

- **Modell:** VRB1205YMD-5WR3
- **Bemeneti feszültség:** 9-18V DC
- **Kimeneti feszültség:** 5V DC
- **Kimeneti áram:** 1000mA
- **Teljesítmény:** 5W
- **Hatékonyság:** akár 84% (tipikus)
- **Szigetelési feszültség:** 1500V DC
- **Üzemi hőmérséklet-tartomány:** -40 °C és +85 °C között
- **Indítási idő:** 100 ms
- **Készenléti fogyasztás:** 0,3 W

- **Védelem:** IP65 – por- és nedvességálló
- **Méretek:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP tokozás)
- **Hűtés:** természetes (ventilátor nélkül)

Funkciók és jellemzők

- Széles bemeneti feszültségtartomány (2:1) az univerzális használathoz
- Izolált kimenet – galvanikus leválasztás a bemenet és a kimenet között
- Rövidzárlat-, túlterhelés- és túlfeszültségvédelem automatikus helyreállítással
- Nagy hatásfok és alacsony kimeneti hullámosság
- Standard NYÁK-rögzítőcsapok
- Akár +85 °C-os üzemi hőmérséklet külső hűtés nélkül

Ideális a következőkhöz:

- Mikrovezérlők tápellátása (Arduino, STM32, ESP32)
- Ipari vezérlő- és mérőrendszerek
- Kommunikációs és érzékelő modulok
- Biztonságos tápegység érzékeny elektronikához galvanikus leválasztással

A csomag tartalma

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

Miért válassza ezt a terméket?

- Nagy megbízhatóság és hosszú élettartam
- Kompakt kialakítás egyszerű NYÁK-szereléssel
- A túlterhelés- és rövidzárlatvédelem biztonságos működést biztosít
- Alkalmas Hi-Link HLK-5D1205 modulok cseréjére
- Széles hőmérsékleti tartomány – ideális ipari alkalmazásokhoz

Termékgaléria:

