

DC-DC átalakító, 9-36V-ról 5V-ra, 1000mA

Termék kódok:

Termékkód: AM7577

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:

Az URB2405YMD-5WR3 egy nagy teljesítményű és megbízható, 5 W-os, szigetelt DC-DC átalakító, amely a 9-36 V DC bemeneti feszültség széles tartományát stabil 5 V DC kimenetűvé alakítja. Nagy hatásfokot, galvanikus leválasztást és teljes körű védelmet kínál, így ideális ipari, kommunikációs és beágyazott elektronikus rendszerekhez.

Műszaki adatok

- **Modell:** URB2405YMD-5WR3
- **Bemeneti feszültség:** 9-36 V DC (névleges 24 V)
- **Kimeneti feszültség:** 5V DC
- **Kimeneti áram:** 1000mA
- **Teljesítmény:** 5W
- **Hatékonyság:** akár 90% (tipikus)
- **Szigetelési feszültség:** 1500V DC
- **Üzemi hőmérséklet-tartomány:** -40 °C és +85 °C között
- **Indítási idő:** 100 ms
- **Készenléti fogyasztás:** 0,3 W
- **Ház típusa:** DIP, NYÁK-ra szerelhető

- **Méreték:** kb. 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Védelem:** IP65 – por- és nedvességálló

Funkciók és jellemzők

- Széles 4:1 bemeneti tartomány (9–36 V DC) – ideális mind 12 V-os, mind 24 V-os rendszerekhez
- Akár 90%-os hatásfok és alacsony hőveszteség
- Galvanikusan leválasztott kimenet (1500 VDC leválasztás)
- Rövidzárlat-, túlterhelés- és túlfeszültségvédelem automatikus helyreállítással
- Nedvesség-, ütés- és rezgésállóság
- Alkalmos korlátozott helyigényű alkalmazásokhoz – kompakt kialakítás

Ideális a következőkhöz:

- Tápegység vezérlő- és automatizálási rendszerekhez
- Kommunikációs berendezések és mérés technika
- Arduino, STM32, ESP és egyéb mikrovezérlők
- Ipari és közlekedési elektronikai alkalmazások
- Biztonságos, galvanikusan leválasztott tápegység érzékelőkhöz és modulokhoz

A csomag tartalma

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

Miért válassza ezt a terméket?

- Nagy hatásfok és stabil kimeneti feszültség
- Széles bemeneti tartomány, amely alkalmas különféle tápellátási környezetekhez
- A galvanikus leválasztás biztosítja az eszköz biztonságát
- Teljes védelem túlterhelés, rövidzárlat és túlfeszültség ellen
- Ideális helyettesítő a Hi-Link HLK-5D2405 vagy hasonló modulokhoz

Termékgaléria:

