

DC-DC-konverter, 9-36V til 5V, 1000mA

Produktkoder:

Produktkode: AM7577

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

Indgangsspænding: 9-18 V DC

Udgangsspænding: 5 V DC

Udgangsstrøm: 1000 mA

Ydeevne: 5 W

Dækning: IP65



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

URB2405YMD-5WR3 er en kraftfuld og pålidelig 5W isoleret DC-DC-konverter, der konverterer et bredt område af 9-36V DC-indgangsspænding til en stabil 5V DC-udgang. Den tilbyder høj effektivitet, galvanisk isolation og komplet beskyttelse, hvilket gør den ideel til industrielle, kommunikations- og indlejrede elektroniske systemer.

Tekniske specifikationer

- **Model:** URB2405YMD-5WR3
- **Indgangsspænding:** 9-36V DC (nom. 24V)
- **Udgangsspænding:** 5V DC
- **Udgangsstrøm:** 1000mA
- **Effekt:** 5W
- **Effektivitet:** op til 90% (typisk)
- **Isolationsspænding:** 1500V DC
- **Driftstemperaturområde:** -40 °C til +85 °C
- **Opstartstid:** 100 ms
- **Standbyforbrug:** 0,3 W
- **Hustype:** DIP, til printkortmontering

- **Mål:** ca. 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Beskyttelse:** IP65 – støvtæt og fugttæt

Funktioner og egenskaber

- Bredt 4:1 inputområde (9-36V DC) – ideelt til både 12V og 24V systemer
- Høj effektivitet på op til 90% og lavt varmetab
- Galvanisk isoleret udgang (1500VDC isolation)
- Kortslutnings-, overbelastnings- og overspændingsbeskyttelse med automatisk genoprettelse
- Modstandsdygtighed over for fugt, stød og vibrationer
- Velegnet til anvendelser med begrænset plads – kompakt design

Ideal til

- Strømforsyning til styre- og automationssystemer
- Kommunikationsudstyr og måleteknologi
- Arduino, STM32, ESP og andre mikrocontrollere
- Industrielle og transportmæssige elektroniske applikationer
- Sikker galvanisk isoleret strømforsyning til sensorer og moduler

Pakkens indhold

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

Hvorfor vælge dette produkt?

- Høj effektivitet og stabil udgangsspænding
- Bredt inputområde, der er egnet til forskellige strømforsyningsmiljøer
- Galvanisk isolation sikrer enhedens sikkerhed
- Fuld beskyttelse mod overbelastning, kortslutning og overspænding
- Ideal erstatning for Hi-Link HLK-5D2405 eller lignende moduler

Galleri:

