

Convertor DC-DC, 9-36V la 5V, 1000mA

coduri de produs:

Referință: AM7577

EAN13: -

UPC: 85044090



Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 9-18 V DC

Tensiune de ieșire: 5 V DC

Curent de ieșire: 1000 mA

Performanță: 5 W

Acoperi: IP65

Atributele produsului:

Descriere produs:

URB2405YMD-5WR3 este un convertor DC-DC izolat de 5 W, puternic și fiabil, care convertește o gamă largă de tensiune de intrare DC de 9-36 V într-o tensiune de ieșire DC stabilă de 5 V. Acesta oferă eficiență ridicată, izolare galvanică și protecții complete, fiind ideal pentru sistemele industriale, de comunicații și electronice integrate.

Specificații tehnice

- **Model:** URB2405YMD-5WR3
- **Tensiune de intrare:** 9-36V CC (nom. 24V)
- **Tensiune de ieșire:** 5V CC
- **Curent de ieșire:** 1000mA
- **Putere:** 5W
- **Eficiență:** până la 90% (tipic)
- **Tensiune de izolație:** 1500V CC
- **Interval de temperatură de funcționare:** -40 °C până la +85 °C
- **Timp de pornire:** 100 ms
- **Consum în standby:** 0,3 W
- **Tip carcasă:** DIP, pentru montare pe PCB

- **Dimensiuni:** aprox. 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Protecție:** IP65 – rezistent la praf și umezeală

Funcții și caracteristici

- Gamă largă de intrare 4:1 (9–36V CC) – ideală atât pentru sistemele de 12V, cât și pentru cele de 24V
- Eficiență ridicată de până la 90% și pierderi reduse de căldură
- Ieșire izolată galvanic (izolare 1500VDC)
- Protecție la scurtcircuit, supraîncărcare și supratensiune cu recuperare automată
- Rezistență la umiditate, șocuri și vibrații
- Potrivit pentru aplicații cu spațiu limitat - design compact

Ideal pentru

- Alimentare cu energie pentru sisteme de control și automatizare
- Echipamente de comunicații și tehnologie de măsurare
- Arduino, STM32, ESP și alte microcontrolere
- Aplicații electronice industriale și de transport
- Alimentare sigură cu izolație galvanică pentru senzori și module

Conținutul pachetului

- 1× convertor CC-CC URB2405YMD-5WR3 (5 W, 9–36 V → 5 V)

De ce să alegeți acest produs?

- Eficiență ridicată și tensiune de ieșire stabilă
- Gamă largă de intrare, potrivită pentru diverse medii de alimentare
- Izolarea galvanică asigură siguranța dispozitivului
- Protecție completă împotriva supraîncărcării, scurtcircuitului și supratensiunii
- Înlocuitor ideal pentru modulele Hi-Link HLK-5D2405 sau similare

Galerie de produse:

