

Convertitore DC-DC, da 9-36 V a 5 V, 1000 mA

Codici prodotto:

Riferimento: AM7577

EAN13: -

UPC: 85044090



Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 9-18 V DC

Tensione di uscita: 5 V DC

Corrente di uscita: 1000 mA

Prestazione: 5 W

Copertura: IP65

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

L'URB2405YMD-5WR3 è un convertitore DC-DC isolato da 5W potente e affidabile, in grado di convertire un'ampia gamma di tensioni di ingresso DC da 9 a 36 V in una stabile tensione di uscita DC da 5 V. Offre elevata efficienza, isolamento galvanico e protezioni complete, risultando ideale per sistemi elettronici industriali, di comunicazione e embedded.

Specifiche tecniche

- **Modello:** URB2405YMD-5WR3
 - **Tensione di ingresso:** 9-36 V CC (nominale 24 V)
 - **Tensione di uscita:** 5 V CC
 - **Corrente di uscita:** 1000 mA
 - **Potenza:** 5W
 - **Efficienza:** fino al 90% (tipica)
 - **Tensione di isolamento:** 1500 V CC
 - **Intervallo di temperatura di funzionamento:** da -40 °C a +85 °C
 - **Tempo di avvio:** 100 ms
 - **Consumo in standby:** 0,3 W
 - **Tipo di contenitore:** DIP, per montaggio su PCB
-

- **Dimensioni:** circa 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Protezione:** IP65 – resistente alla polvere e all'umidità

Funzioni e caratteristiche

- Ampio intervallo di ingresso 4:1 (9–36 V CC) – ideale sia per sistemi a 12 V che a 24 V
- Elevata efficienza fino al 90% e basse perdite di calore.
- Uscita con isolamento galvanico (isolamento a 1500 V CC)
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico e sovratensione con ripristino automatico
- Resistenza all'umidità, agli urti e alle vibrazioni.
- Ideale per applicazioni con spazio limitato – design compatto

Ideale per

- Alimentazione elettrica per sistemi di controllo e automazione
- Apparecchiature di comunicazione e tecnologia di misurazione
- Arduino, STM32, ESP e altri microcontrollori
- Applicazioni elettroniche industriali e per i trasporti
- Alimentazione sicura con isolamento galvanico per sensori e moduli

Contenuto della confezione

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

Perché scegliere questo prodotto?

- Elevata efficienza e tensione di uscita stabile.
- Ampio intervallo di ingresso adatto a diversi ambienti di alimentazione
- L'isolamento galvanico garantisce la sicurezza del dispositivo.
- Protezione completa contro sovraccarico, cortocircuito e sovratensione.
- Sostituzione ideale per i moduli Hi-Link HLK-5D2405 o simili.

Galleria del prodotto:

