

Convertitore DC-DC, da 9-18 V a 5 V, 1000 mA

Codici prodotto:

Riferimento: AM3769

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:

Il VRB1205YMD-5WR3 è un convertitore DC-DC isolato da 5W ad alta efficienza che converte una tensione di ingresso da 9-18V in una tensione di uscita stabile di 5V DC. Grazie all'isolamento galvanico e alla protezione da cortocircuito e sovraccarico, è ideale per alimentare componenti elettronici sensibili, microcontrollori e sistemi di sensori in ambienti industriali e di laboratorio.

Specifiche tecniche

- **Modello:** VRB1205YMD-5WR3
- **Tensione di ingresso:** 9-18 V CC
- **Tensione di uscita:** 5 V CC
- **Corrente di uscita:** 1000 mA
- **Potenza:** 5W
- **Efficienza:** fino all'84% (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

- **Protezione:** IP65 - resistenza alla polvere e all'umidità
- **Dimensioni:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (confezione DIP)
- **Raffreddamento:** naturale (senza ventola)

Funzioni e caratteristiche

- Ampio intervallo di tensione in ingresso (2:1) per un utilizzo universale.
- Uscita isolata - separazione galvanica tra ingresso e uscita
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico e sovratensione con ripristino automatico
- Elevata efficienza e bassa ondulazione in uscita.
- Perni di montaggio standard per PCB
- Temperatura di esercizio fino a +85 °C senza necessità di raffreddamento esterno

Ideale per

- Alimentazione di microcontrollori (Arduino, STM32, ESP32)
- Sistemi di controllo e misurazione industriali
- moduli di comunicazione e sensori
- Alimentazione sicura per dispositivi elettronici sensibili con isolamento galvanico.

Contenuto della confezione

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

Perché scegliere questo prodotto?

- Elevata affidabilità e lunga durata.
- Design compatto con facile montaggio su PCB
- Le protezioni da sovraccarico e cortocircuito garantiscono un funzionamento sicuro.
- Adatto come sostituto dei moduli Hi-Link HLK-5D1205
- Ampio intervallo di temperatura: ideale per applicazioni industriali.

Galleria del prodotto:



