

Convertitore DC-DC, da 9-18V a 9V, 555mA

Codici prodotto:

Riferimento: AM0463

EAN13: -

UPC: 85044090



Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 9-18 V DC

Tensione di uscita: 9 V DC

Corrente di uscita: 555 mA

Prestazione: 5 W

Copertura: IP65

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il VRB1209YMD-5WR3 è un convertitore DC-DC isolato ad alta efficienza da 5 W, progettato per convertire una tensione continua da 9-18 V in una tensione continua stabile di 9 V. Grazie all'isolamento galvanico, alle protezioni e all'ampio intervallo di temperatura di funzionamento, è ideale per applicazioni industriali, di comunicazione e di misurazione.

Specifiche tecniche

- **Modello:** VRB1209YMD-5WR3
 - **Tensione di ingresso:** 9-18 V CC (nominale 12 V)
 - **Tensione di uscita:** 9 V CC
 - **Corrente di uscita:** 555 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
 - **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 (2:1) per un utilizzo universale.
- Tensione di uscita CC stabile a 9 V con bassa ondulazione
- Isolamento galvanico tra ingresso e uscita (1500 V CC)
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico e sovratensione con ripristino automatico
- Elevata efficienza e basse perdite di calore
- Adatto per applicazioni industriali e da incasso

Ideale per

- Alimentazione per sensori, moduli di misurazione e comunicazione.
- Arduino, STM32, ESP e altri microcontrollori
- Unità di controllo industriale e sistemi PLC
- Dispositivi elettronici che richiedono un'alimentazione stabile a 9V con isolamento galvanico.

Contenuto della confezione

- 1 convertitore DC-DC VRB1209YMD-5WR3 (5W, 9-18V → 9V)

Perché scegliere questo prodotto?

- Elevata affidabilità e lunga durata.
- Tensione di uscita stabile e bassa interferenza
- Dimensioni compatte e facile installazione
- Isolamento galvanico sicuro per la protezione del dispositivo.
- Sostituzione ideale per i moduli DC-DC Hi-Link HLK-5D1209 o simili.

Galleria del prodotto:

