

Convertidor CC-CC, 9-18V a 9V, 555mA

Códigos de producto:

Kód produktu: AM0463

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 9-18 V DC

Tensión de salida: 9 V DC

Corriente de salida: 555 mA

Actuación: 5 W

Cobertura: IP65



Variantes de productos:

Descripción del producto:

El VRB1209YMD-5WR3 es un convertidor CC-CC aislado de alta eficiencia y 5 W, diseñado para convertir una tensión continua de 9 a 18 V en una salida estable de 9 V CC. Gracias a su aislamiento galvánico, protecciones y un amplio rango de temperatura de funcionamiento, resulta ideal para aplicaciones industriales, de comunicaciones y de medición.

Especificaciones técnicas

- **Modelo:** VRB1209YMD-5WR3
- **Tensión de entrada:** 9-18 V CC (nominal 12 V)
- **Tensión de salida:** 9 V CC
- **Corriente de salida:** 555 mA
- **Potencia:** 5W
- **Eficiencia:** hasta un 84% (típico).
- **Tensión de aislamiento:** 1500 V CC
- **Rango de temperatura de funcionamiento:** -40 °C a +85 °C
- **Tiempo de inicio:** 100 ms
- **Consumo en modo de espera:** 0,3 W
- **Tipo de encapsulado:** DIP para montaje en PCB

- **Dimensiones:** aprox. 25,4 × 25,4 × 11 mm
- **Protección:** IP65 – resistente al polvo y la humedad

Funciones y características

- Amplio rango de entrada (2:1) para uso universal.
- Voltaje de salida estable de 9 V CC con bajo rizado.
- Aislamiento galvánico de entrada y salida (1500 V CC)
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas y sobretensiones con recuperación automática.
- Alta eficiencia y baja pérdida de calor.
- Adecuado para aplicaciones industriales y de instalación empotrada.

Ideal para

- Fuente de alimentación para sensores, módulos de medición y comunicación.
- Arduino, STM32, ESP y otros microcontroladores
- Unidades de control industrial y sistemas PLC
- Dispositivos electrónicos que requieren una fuente de alimentación estable de 9 V con aislamiento galvánico.

Contenido del paquete

- 1 convertidor CC-CC VRB1209YMD-5WR3 (5 W, 9-18 V → 9 V)

¿Por qué elegir este producto?

- Alta fiabilidad y larga vida útil
- Voltaje de salida estable y baja interferencia
- Dimensiones compactas y fácil instalación
- Aislamiento galvánico seguro para la protección de dispositivos.
- Reemplazo ideal para módulos CC-CC Hi-Link HLK-5D1209 o similares.

Galerie:

