

Convertidor CC-CC, de 9-36 V a 5 V, 1000 mA

Códigos de producto:

Kód produktu: AM7577

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 9-18 V DC

Tensión de salida: 5 V DC

Corriente de salida: 1000 mA

Actuación: 5 W

Cobertura: IP65

Variantes de productos:

Descripción del producto:

El URB2405YMD-5WR3 es un convertidor CC-CC aislado de 5 W, potente y fiable, que transforma un amplio rango de voltaje de entrada de CC de 9 a 36 V en una salida estable de CC de 5 V. Ofrece alta eficiencia, aislamiento galvánico y protecciones completas, lo que lo hace ideal para sistemas electrónicos industriales, de comunicación y embebidos.

Especificaciones técnicas

- **Modelo:** URB2405YMD-5WR3
- **Tensión de entrada:** 9-36 V CC (nominal 24 V)
- **Tensión de salida:** 5 V CC
- **Corriente de salida:** 1000 mA
- **Potencia:** 5W
- **Eficiencia:** hasta un 90% (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 a la humedad.

Funciones y características

- Amplio rango de entrada 4:1 (9–36 V CC): ideal para sistemas de 12 V y 24 V.
- Alta eficiencia de hasta el 90% y baja pérdida de calor.
- Salida con aislamiento galvánico (aislamiento de 1500 V CC)
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas y sobretensiones con recuperación automática.
- Resistencia a la humedad, golpes y vibraciones.
- Adecuado para aplicaciones con espacio limitado: diseño compacto.

Ideal para

- Fuente de alimentación para sistemas de control y automatización.
- Equipos de comunicación y tecnología de medición
- Arduino, STM32, ESP y otros microcontroladores
- Aplicaciones electrónicas industriales y de transporte
- Fuente de alimentación segura con aislamiento galvánico para sensores y módulos.

Contenido del paquete

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

¿Por qué elegir este producto?

- Alta eficiencia y voltaje de salida estable
- Amplio rango de entrada adecuado para diversos entornos de suministro eléctrico.
- El aislamiento galvánico garantiza la seguridad del dispositivo.
- Protección total contra sobrecarga, cortocircuito y sobretensión.
- Reemplazo ideal para módulos Hi-Link HLK-5D2405 o similares.

Galerie:

