

Convertidor de voltaje 36–75 V a 24 V CC, 5 A, 120 W, aislado

Códigos de producto:

Kód produktu: AM1759

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 36-75 V DC

Tensión de salida: 24 V DC

Corriente de salida: 5 A

Potencia de salida: 120 W

Cobertura: IP67

De por vida: 100.000 horas

Variantes de productos:

Descripción del producto:

Convertidor CC/CC aislado, diseñado para convertir una tensión de entrada de 36–75 V CC a 24 V CC estables con una corriente de salida de 5 A. Gracias a su alta eficiencia, aislamiento galvánico y robusta construcción de aluminio con fundición de epoxi, este convertidor es ideal para sistemas industriales, telecomunicaciones, tecnología de transporte y aplicaciones con alimentación de 48 V o 60 V.

Especificaciones técnicas

- Tensión nominal de entrada: 48 V CC
 - Rango de entrada: 36–75 V CC
 - Voltaje de salida: 24 V CC
 - Corriente máxima de salida: 5A
 - Potencia máxima de salida: 120W
 - Eficiencia: hasta el 91% (con entrada de 48 V)
 - Aislamiento eléctrico: entrada y salida aisladas galvánicamente
 - Regulación de voltaje: 1%
 - Regulación de carga: 2%
-

- Ondulación y ruido: 14–300 mVp-p
- Consumo sin carga: 24 mA a 48 V
- Protecciones: sobretensión, sobrecorriente, subtensión, sobrecalentamiento
- Refrigeración: pasiva, circulación de aire libre
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +80 °C
- Humedad de funcionamiento: 10% a 90% HR
- Temperatura de almacenamiento: -40°C a +85°C
- Peso: 290g
- Dimensiones: 74 × 74 × 29,5 mm
- Conexión de entrada: terminales de tornillo
- Conexión de salida: terminales de tornillo
- Construcción: carcasa de aluminio, encapsulado en epoxi, montaje en superficie
- Certificación: CE, RoHS

Funciones y características

- La entrada y salida aisladas galvánicamente aumentan la seguridad y reducen el riesgo de interferencias.
- Amplio rango de entrada de 36-75 V adecuado para 48 V, 60 V y otros sistemas industriales.
- La alta eficiencia de hasta el 91% minimiza el calentamiento y aumenta la vida útil.
- Construcción robusta con resistencia a vibraciones, humedad y polvo.
- Salida estable de 24 V incluso con fluctuaciones de voltaje de entrada.
- Las dimensiones compactas permiten una fácil instalación incluso en espacios limitados.

Ideal para

- Sistemas de telecomunicaciones y redes
- Automatización y control industrial
- Electrónica de transporte y de a bordo con alimentación de 48-60 V
- Fuente de alimentación para módulos de potencia, sensores y unidades de control
- Aplicaciones que requieren 24 V CC aislados y estables

Contenido del paquete

- 1× Convertidor CC/CC 36–75 V → 24 V, 5 A, aislado

¿Por qué elegir este producto?

- Potencia confiable de 120 W con alta eficiencia.
 - El aislamiento galvánico protege los sistemas conectados contra
-

fallas.

- Construcción de aluminio duradera con larga vida útil.
- Amplio rango de entrada para uso universal en la industria.
- Funcionamiento estable incluso en condiciones extremas de temperatura y humedad.

Galerie:

