

Convertidor de voltaje 36–90 V a 12 V CC, 10 A, 120 W, aislado

Códigos de producto:

Kód produktu: AM0430

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 36-90 V DC

Tensión de salida: 12 V DC

Corriente de salida: 10 A

Potencia de salida: 120 W

Cobertura: IP67

De por vida: 100.000 horas

Variantes de productos:

Descripción del producto:

Un convertidor CC/CC aislado de alta eficiencia, diseñado para convertir una amplia gama de voltajes de entrada de 36 a 90 V CC a 12 V CC estables. Este módulo de fuente de alimentación ofrece alta confiabilidad, aislamiento galvánico de entrada y salida, y una robusta construcción con revestimiento de epoxi, lo que lo hace ideal para su uso incluso en condiciones industriales extremas.

Especificaciones técnicas

- Tensión nominal de entrada: 72 V CC
 - Rango de entrada: 36–90 V CC
 - Voltaje de salida: 12 V CC
 - Corriente máxima de salida: 10 A
 - Potencia máxima de salida: 120W
 - Eficiencia: hasta el 93% (con entrada de 48 V)
 - Aislamiento eléctrico: entrada y salida aisladas galvánicamente
 - Regulación de voltaje: 1%
 - Regulación de carga: 2%
-

- Ondulación y ruido: 22–250 mVp-p (carga completa)
- Consumo sin carga: 10 mA a 48 V
- Protecciones: sobretensión, sobrecorriente, baja tensión de entrada, 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 +100°C
- Peso: 570g
- 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

- Aislamiento galvánico de entrada y salida para un funcionamiento seguro y protección de los dispositivos conectados.
- El amplio rango de entrada de 36 a 90 V permite el uso en sistemas de 48 V, 60 V y 72 V.
- Alta eficiencia de hasta el 93% minimiza pérdidas y calentamiento.
- Diseño robusto y encapsulado resistente a vibraciones, humedad y polvo.
- Diseño compacto adecuado para espacios de instalación limitados.
- Salida estable de 12 V con baja ondulación, adecuada tanto para electrónica de potencia como para electrónica sensible.

Ideal para

- Sistemas de control industrial
- Equipos de telecomunicaciones y redes
- Equipos de transporte y vehículos con sistemas de baterías de 48–72 V
- Fuente de alimentación para unidades de control, sensores y módulos de potencia
- Aplicaciones especiales de alimentación de CC que requieren 12 V aislados

Contenido del paquete

- 1× convertidor CC/CC 36–90 V → 12 V, 10 A, aislado

¿Por qué elegir este producto?

- Rango de entrada extremadamente amplio 36–90 V para uso profesional.
-

- El diseño aislado galvánicamente protege todo el sistema de suministro de energía.
- Alta eficiencia, larga vida útil y mínimo mantenimiento.
- Construcción de aluminio duradera con refrigeración pasiva.
- Potencia estable de 120 W incluso en condiciones de funcionamiento exigentes.

Galerie:

