

Convertidor de voltaje 36–75 V a 12 V CC, 10 A, 120 W, aislado

Códigos de producto:

Kód produktu: AM7175

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 36-72 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:

Convertidor CC/CC aislado de alta fiabilidad, diseñado para convertir 36–75 V CC a 12 V CC estables con una corriente de salida de hasta 10 A. Gracias a su robusta construcción de aluminio, su encapsulado epóxico y su alta eficiencia, proporciona un funcionamiento seguro y permanentemente estable incluso en aplicaciones industriales, de transporte y telecomunicaciones exigentes.

Especificaciones técnicas

- Tensión nominal de entrada: 48 V CC
 - Rango de entrada: 36–75 V CC
 - Voltaje de salida: 12 V CC
 - Corriente máxima de salida: 10 A
 - Potencia máxima de salida: 120W
 - Eficiencia: hasta 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
- Consumo sin carga: 10 mA a 48 V
- Protecciones: sobretensión, sobrecorriente, subtensión, sobrecalentamiento
- Refrigeración: pasiva, flujo 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: 570g
- Dimensiones: 74 x 74 x 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

- Entrada y salida completamente aisladas para proteger el equipo y eliminar interferencias.
- Alta eficiencia hasta el 93% y muy baja pérdida de calor.
- Voltaje de salida estable de 12 V incluso con voltaje de entrada significativamente fluctuante.
- Construcción robusta de aluminio con excelente disipación del calor.
- La encapsulación epoxi aumenta la resistencia a la vibración, la humedad y el polvo.
- Adecuado para funcionamiento continuo en entornos industriales exigentes.

Ideal para

- Equipos de telecomunicaciones e infraestructura eléctrica
- Sistemas de control industrial y automatización
- Tecnologías de transporte y movilidad con alimentación de 48 V
- Unidades de control electrónico y módulos de potencia
- Aplicaciones que requieren voltaje de 12 V estable y aislado

Contenido del paquete

- 1 convertidor CC/CC 36-75 V → 12 V, 10 A, aislado

¿Por qué elegir este producto?

- Amplio rango de entrada 36-75 V para uso profesional e industrial.
 - Aislamiento galvánico de entrada y salida para máxima seguridad.
 - Alta eficiencia, larga vida útil y mínimo mantenimiento.
 - Cuerpo de aluminio duradero con disipador de calor de alta calidad.
 - Funcionamiento estable incluso en condiciones de temperatura
-

extremas.

Galerie:

