

Convertidor de voltaje 18–36 V a 12 V CC, 10 A, 120 W, aislado

Códigos de producto:

Kód produktu: AM6279

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 18-36 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, diseñado para convertir una tensión de entrada de 18–36 V CC a 12 V CC estables. Gracias a su robusta construcción de aluminio, su encapsulado epóxico y su refrigeración pasiva, ofrece una alta fiabilidad incluso en aplicaciones industriales y de telecomunicaciones exigentes. Su corriente de salida estable de 10 A permite alimentar circuitos de potencia y dispositivos electrónicos sensibles.

Especificaciones técnicas

- Tensión nominal de entrada: 24 V CC
 - Rango de entrada: 18–36 V CC
 - Voltaje de salida: 12 V CC
 - Corriente máxima de salida: 10 A
 - Potencia máxima de salida: 120W
 - Eficiencia: hasta 92% con entrada de 24 V
 - Aislamiento eléctrico: entrada y salida aisladas galvánicamente
 - Regulación de voltaje: 1%
 - Regulación de carga: 2%
-

- Ondulación y ruido: 44-250 mVp-p
- Consumo en vacío: 15 mA a 24 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 +85°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 con fundición de epoxi.
- Certificación: CE, RoHS

Funciones y características

- Entrada y salida aisladas galvánicamente para un funcionamiento seguro y una interferencia mínima.
- Alta eficiencia de hasta el 92% para un funcionamiento económico sin calentamiento excesivo.
- Salida estable de 12 V adecuada para aplicaciones industriales y de telecomunicaciones.
- Diseño potente con disipación de calor de alta calidad utilizando un disipador de calor de aluminio.
- El encapsulado epoxi proporciona protección contra la vibración, la humedad y el polvo.
- Posibilidad de montaje en casi cualquier posición gracias a sus dimensiones compactas.

Ideal para

- Sistemas de control industrial y automatización
- Tecnología de telecomunicaciones e infraestructura energética
- Tecnología de transporte y aplicaciones con baterías de 24 V
- Fuente de alimentación para unidades de control, electrónica y módulos
- Sistemas de alimentación especiales que requieren 12 V CC aislados

Contenido del paquete

- 1× Convertidor CC/CC 18-36 V → 12 V, 10 A, aislado

¿Por qué elegir este producto?

- Funcionamiento fiable incluso en condiciones extremas gracias a la carcasa de aluminio y al encapsulado.
 - Aislamiento completo de entrada y salida para máxima seguridad.
-

- Alta eficiencia y baja pérdida de calor.
- Diseño compacto para una fácil instalación.
- Amplio rango de entrada de 18 a 36 V CC para un uso flexible.

Galerie:

