

Convertidor de voltaje de 8-36V a 13V, 25A, 325W, IP68

Códigos de producto:

Kód produktu: AM6030

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 8-36 V DC

Tensión de salida: 13 V DC

Potencia de salida: 325 W

Cobertura: IP68

De por vida: 100.000 horas

Variantes de productos:

Descripción del producto:

Convertidor CC/CC de alto rendimiento diseñado para convertir la tensión de un amplio rango de entrada de 8-36 V CC a 13 V CC estables. Gracias a su diseño robusto, alta eficiencia y protección IP68, es ideal para aplicaciones industriales exigentes, vehículos y sistemas con mayor demanda energética.

Especificaciones técnicas

- Tipo: Convertidor CC/CC
 - Voltaje de entrada: 8-36 V CC
 - Voltaje de salida: 13 V CC
 - Corriente máxima de salida: 25 A
 - Potencia de salida: 325W
 - Eficiencia: hasta el 95%
 - Aislamiento eléctrico: diseño no aislado (tierra de entrada y salida común)
 - Protecciones: sobretensión, sobrecarga, cortocircuito, sobrecalentamiento.
 - Refrigeración: pasiva (disipador de aluminio)
-

- Temperatura de funcionamiento: -40 a +80 °C
- Protección: IP68
- Dimensiones: 125 × 105 × 52 mm
- Peso: 1200g
- Certificación: CE, RoHS

Funciones y características

- Estabilización de la tensión de salida 13 V CC en un amplio rango de tensión de entrada
- Alta eficiencia para reducir pérdidas y calentamiento en cargas más elevadas
- Diseño robusto con refrigeración pasiva para funcionamiento en condiciones adversas
- Protección IP68 para uso en entornos polvorientos y húmedos.
- Protecciones integradas para una mayor confiabilidad operativa

Ideal para

- Alimentación de dispositivos de 12/13 V en vehículos y aplicaciones móviles (sistemas de 24 V/36 V)
- Instalaciones industriales con alimentación de corriente continua variable
- Alimentación de dispositivos electrónicos en entornos exteriores hostiles
- Sistemas que requieren corrientes más altas a voltaje de CC estable

Contenido del paquete

- Convertidor CC/CC

¿Por qué elegir este producto?

- Amplio rango de entrada de 8 a 36 V CC para compatibilidad con varios sistemas de energía
- Salida de 13 V CC hasta 25 A para aplicaciones de mayor potencia
- Protección IP68 y refrigeración pasiva para funcionamiento en condiciones adversas
- Funciones de protección integradas (sobretensión, sobrecarga, cortocircuito, sobrecalentamiento)
- Cumplimiento de CE y RoHS

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Antes de la instalación, verifique que el voltaje de entrada de la fuente de alimentación esté dentro del rango de 8 a 36 V CC.
 - Observe la polaridad correcta de la conexión y utilice cables con una sección transversal adecuada para corriente de hasta 25 A.
-

- Proporcionar una ubicación adecuada para la disipación de calor del cuerpo de aluminio del inversor, especialmente bajo carga continua.
- Se recomienda fusionar la entrada y la salida según los requisitos de su aplicación.

Aviso de seguridad

- Realice la instalación con la alimentación desconectada.
- Una conexión de polaridad incorrecta o una protección de fusibles insuficiente pueden provocar daños en el dispositivo y en la carga conectada.
- El inversor puede calentarse durante el funcionamiento; asegúrese de que no esté cubierto ni en contacto con materiales inflamables.

Galerie:

