

Convertidor de voltaje de 20-120V a 12V, 25A, 300W, IP68

Códigos de producto:

Kód produktu: AM0712

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 20-120 V DC

Tensión de salida: 12 V DC

Corriente de salida: 25 A

Potencia de salida: 300 W

Cobertura: IP68

De por vida: 100.000 horas



Variantes de productos:

Descripción del producto:

El convertidor de voltaje CC/CC está diseñado para una conversión estable de voltaje CC de entrada en el rango de 20 a 120 V CC a una salida de 12 V CC. El dispositivo es adecuado para alimentar dispositivos electrónicos de 12 V, aplicaciones automotrices, industriales y móviles que requieren mayor resistencia a influencias externas, voltaje de salida estable y alta capacidad de conducción de corriente. Su diseño de aluminio con aletas facilita una disipación térmica eficaz y su protección IP68 permite su uso incluso en las condiciones de funcionamiento más exigentes.

Especificaciones técnicas

- Tipo de dispositivo: Convertidor de voltaje CC/CC
 - Voltaje de entrada: 20-120 V CC
 - Voltaje de salida: 12 V CC
 - Corriente máxima de salida: 25 A
 - Potencia máxima de salida: 300 W
 - Eficiencia: 95,3%
 - Consumo de corriente sin carga: máx. 100 mA
-

- Protección: IP68
- Temperatura de trabajo: -40 a +80 °C
- Humedad ambiente: 0-95%
- Dimensiones: 100 × 80 × 39 mm
- Peso: 500g
- Construcción: carcasa de aluminio con aletas para disipación del calor.
- Certificación: CE, RoHS

Funciones y características

- Conversión estable de un amplio rango de voltaje de entrada de CC a 12 V CC
- Adecuado para alimentar dispositivos con un mayor consumo de corriente de hasta 25 A.
- Diseño duradero con protección IP68 para uso en entornos con mayor humedad y polvo.
- El cuerpo de aluminio garantiza durabilidad mecánica y una refrigeración eficaz.
- Protección contra sobrecarga integrada
- Protección contra sobretensiones integrada
- Protección integrada contra sobrecalentamiento
- Protección integrada contra cortocircuitos

Ideal para

- Alimentación de dispositivos de 12 V desde fuentes de CC de alto voltaje
- Aplicaciones industriales y tecnológicas
- Sistemas móviles y de transporte
- Fuente de alimentación para iluminación LED, unidades de control y otros dispositivos electrónicos de 12 V
- Para uso en exteriores y en condiciones de funcionamiento más exigentes.

Contenido del paquete

- 1 convertidor de voltaje de CC de 20-120 V a 12 V, 25 A, 300 W, IP68

¿Por qué elegir este producto?

- El amplio rango de entrada permite su uso en diversos sistemas de CC.
 - La salida de 12 V CC es adecuada para aplicaciones industriales y móviles comunes.
 - La alta corriente de salida de 25 A permite alimentar dispositivos que consumen más energía.
 - El diseño robusto IP68 permite un funcionamiento confiable incluso
-

