

Convertidor de voltaje de 12V DC a 24V DC, 20A, 480W, IP67

Códigos de producto:

Kód produktu: AM4201

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 12 V DC

Tensión de salida: 24 V DC

Corriente de salida: 20 A

Potencia de salida: 480 W

Cobertura: IP67

De por vida: 100.000 horas

Tipo de inversor: Boost (step-up)

Variantes de productos:

Descripción del producto:

El convertidor de voltaje DC/DC está diseñado para aumentar el voltaje de corriente continua de 12 V a 24 V con una corriente de salida de 20 A. Sirve para alimentar dispositivos que requieren alimentación de 24V DC desde una fuente de 12V DC, por ejemplo, en sistemas de alimentación aislados, de baterías, de vehículos o técnicos.

Especificaciones técnicas

- Tipo de dispositivo: Convertidor de voltaje DC/DC
- Voltaje de entrada: 12 V DC
- Voltaje de salida: 24 V DC
- Corriente de salida: 20 A
- Potencia de salida: 480W
- Dimensiones: 140 x 120 x 42,5 mm
- Protección: IP67

Funciones y características

- Aumenta el voltaje de corriente continua de 12 V DC a 24 V DC.
- Diseñado para alimentar dispositivos de 24V DC desde una fuente con voltaje de 12 V DC.
- Adecuado para sistemas donde es necesario resolver por separado la protección correcta, el dimensionamiento de los cables y la refrigeración según la carga.
- El diseño del convertidor requiere la conexión correcta de la polaridad de entrada y salida.

Ideal para

- Sistemas de alimentación con voltaje de entrada de 12 V DC y requisito de salida de 24 V DC.
- Instalaciones automotrices, de servicio y técnicas con alimentación de corriente continua.
- Sistemas de alimentación de baterías y aislados.
- Dispositivos y electrónica diseñados para alimentación de 24V DC.

Contenido del paquete

- Convertidor de voltaje DC/DC de 12 V a 24 V, 20 A

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- El montaje y la conexión deben ser realizados por una persona con la competencia profesional adecuada.
- Antes de la conexión, verifique la coincidencia del voltaje de entrada de la fuente y el voltaje de salida requerido de la carga.
- Respete la polaridad correcta de entrada y salida.
- Utilice cables y protección correspondientes a la carga de corriente.
- Instale el convertidor en un lugar con suficiente disipación de calor.
- No exceda los parámetros de salida indicados.

Advertencias de seguridad

- Una conexión incorrecta puede causar un cortocircuito, sobrecalentamiento, daños al convertidor o daños al dispositivo conectado.
 - El dispositivo funciona con corrientes más altas, por lo tanto, es necesario asegurar una sección transversal de cables adecuada y una protección apropiada.
 - Antes del montaje y mantenimiento, desconecte siempre la fuente de alimentación.
 - No cubra el convertidor durante el funcionamiento y no lo coloque en un espacio sin posibilidad de disipación de calor.
 - No utilice el convertidor en una instalación donde no se cumplan los requisitos de voltaje, corriente y conexión segura.
-

Por qué elegir este producto

- Permite la alimentación de dispositivos de 24V DC desde una fuente de 12V DC.
- Los parámetros de 12 V DC en la entrada y 24 V DC / 20 A en la salida corresponden al uso en sistemas de alimentación de corriente continua.
- Las dimensiones de 140 x 120 x 42,5 mm permiten su integración en conjuntos técnicos con espacio de montaje limitado.
- Adecuado como parte de instalaciones donde se requiere un cambio en el nivel de voltaje de corriente continua.

Galerie:

