

# Convertidor de voltaje de 30-120V a 24V, 20A, 480W, IP68

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM4992

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 30-120 V DC

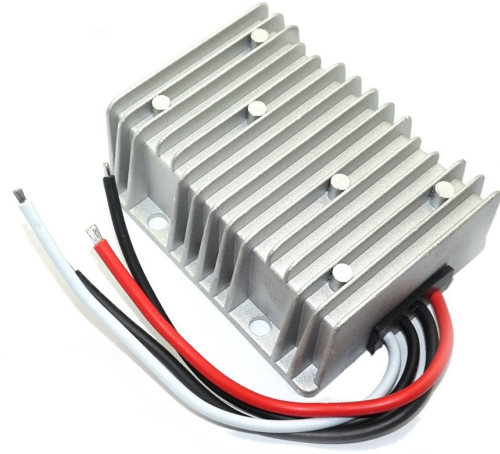
Tensión de salida: 24 V DC

Corriente de salida: 20 A

Potencia de salida: 480 W

Cobertura: IP68

De por vida: 100.000 horas



## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El convertidor de tensión CC/CC de 30-120 V a 24 V está diseñado para la alimentación estabilizada de dispositivos de 24 V con una tensión de entrada de CC más alta. Gracias a su alta protección IP68 y a su diseño de aluminio con aletas, es ideal para condiciones de funcionamiento más exigentes, donde se requiere resistencia a la humedad, al polvo y una disipación de calor eficaz. El producto es adecuado para aplicaciones industriales, tecnología móvil, sistemas de transporte y otros dispositivos alimentados por distribución de CC.

## Especificaciones técnicas

- Tipo de dispositivo: Convertidor de voltaje CC/CC
  - Voltaje de entrada: 30-120 V CC
  - Voltaje de salida: 24 V DC
  - Corriente máxima de salida: 20 A
  - Potencia nominal: 480 W
  - Eficiencia: hasta el 96,7%
  - Consumo de corriente sin carga: máx. 90 mA
-

- Protección: IP68
- Temperatura de trabajo: -40 a +80 °C
- Humedad ambiente: 0 a 95%
- Construcción: cuerpo de aluminio con aletas para disipación de calor.
- Protecciones: contra sobrecarga, sobretensión, sobrecalentamiento y cortocircuito.
- Certificación: CE, RoHS
- Dimensiones: 100 x 80 x 39 mm
- Peso: 500g

### **Funciones y características**

- Conversión estable de voltaje de CC más alto a 24 V CC para alimentar dispositivos sensibles y de alto rendimiento
- Amplio rango de voltaje de entrada para uso en diversos sistemas de CC
- Alta eficiencia que reduce la pérdida de calor y los requisitos de refrigeración.
- Diseño sellado duradero adecuado para instalaciones industriales y al aire libre.
- Circuitos de protección integrados para un funcionamiento más seguro y fiable
- El diseño compacto permite una instalación más sencilla en espacios limitados.

### **Ideal para**

- Alimentación de dispositivos de 24 V desde líneas de distribución de CC de alto voltaje
- Sistemas de automatización y control industrial
- Tecnología de transporte y aplicaciones móviles
- Sistemas de cámaras, comunicación y monitoreo
- Muebles empotrados, unidades tecnológicas e instalaciones exteriores

### **Contenido del paquete**

- 1x convertidor de tensión CC/CC de 30-120 V a 24 V, 20 A, 480 W, IP68

### **¿Por qué elegir este producto?**

- Diseñado para aplicaciones que requieren una potencia estable de 24 V desde una amplia gama de voltajes de entrada de CC
  - El diseño de aluminio duradero admite el funcionamiento a largo plazo incluso en los entornos más exigentes.
  - La alta protección IP68 aumenta la idoneidad para su uso en entornos polvorientos y húmedos.
-

- Las protecciones integradas ayudan a proteger tanto la unidad como el equipo conectado
- Los parámetros técnicos claramente definidos facilitan el diseño y la integración en el sistema

### Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Durante la instalación, es necesario observar la polaridad correcta de las líneas de entrada y salida.
- Instale el inversor en una superficie adecuada que permita que el calor se disipe del cuerpo de aluminio.
- Para un funcionamiento confiable, recomendamos utilizar cables con una sección transversal adecuada para la corriente transmitida.
- Utilice el dispositivo únicamente dentro del rango de voltaje de entrada y carga de salida especificados.
- Al instalar en un espacio cerrado, es aconsejable tener en cuenta la temperatura ambiente y las condiciones de refrigeración.

### Aviso de seguridad

- La entrada del dispositivo contiene una tensión directa de hasta 120 V CC, que puede resultar peligrosa si se manipula de forma incorrecta.
- Recomendamos que la instalación y la conexión las realice únicamente una persona cualificada con conocimientos de trabajo con dispositivos superiores a 60 V CC.
- Desconecte siempre la alimentación antes de conectar, realizar mantenimiento o desconectar el equipo.
- Evite cortocircuitos tanto en la entrada como en la salida y no exceda los parámetros eléctricos especificados.
- No utilice el dispositivo si está dañado mecánicamente o si los cables de alimentación están dañados.

### Galerie:

