Ficha técnica JM Distech

DC12V52V-CONVERTER-5A

Marca: MARCA BLANCA

Descripción

El DC12V52V-CONVERTER-5A es un convertidor DC-DC elevador diseñado para transformar una alimentación de 12 Vdc en una salida estabilizada de 52 Vdc, proporcionando una tensión constante incluso cuando el voltaje de entrada varía. Gracias a su elevada eficiencia energética, diseño compacto y protecciones integradas frente a sobrecarga, sobretensión y sobretemperatura, ofrece una alimentación fiable para equipos electrónicos sensibles. Además, su construcción con grado de protección IP68 lo hace apto para entornos exigentes con humedad, polvo o vibraciones, tanto en instalaciones fijas como en aplicaciones móviles.

En el ámbito del networking y las telecomunicaciones, este convertidor resulta especialmente útil para alimentar equipos PoE de 52 V, switches industriales, inyectores PoE, puntos de acceso WiFi, radios inalámbricas, cámaras IP de alta potencia y otros dispositivos de comunicaciones cuando la única fuente disponible es una batería o sistema de 12 V. Es una solución ideal para armarios de telecomunicaciones autónomos, sistemas de videovigilancia, vehículos de emergencia, instalaciones solares aisladas, estaciones de monitorización remota o redes temporales, donde se requiere una alimentación estable, eficiente y de alta fiabilidad para garantizar el funcionamiento continuo de la infraestructura.

• Fuente de alimentación industrial DC/DC

• Entrada DC 10 - 20V

• Salida DC 52V

• 5 A / 240 W

• 1 entrada y 1 salida

• Gran eficiencia 95,7%

• IP68

Especificaciones

Tensión de entrada nominal	DC 12V
Rango de tensión de entrada	DC 10-20V
Eficiencia	95,7%
Tensión de salida	DC 52V
Corriente de salida	5A
Potencia máxima de salida	240W
Número de salidas	1
Regulación de tensión	<1%
Regulación de carga	<2%
Ondulación a plena carga	<170mV
Corriente sin carga	<40mA
Temperatura de trabajo	-40 - 80ºC
Protecciones	Sobretensión, sobrecorriente y sobretemperatura
Dimensiones	100 x 80 x 39mm
Peso	550g
Índice de protección	IP68
Refrigeración	Convección natural
Certificaciones	CE, RoHS
Rango de temperatura de operación	-40 - 55ºC
Rango de temperatura de almacenamiento	-55 - 100ºC

Contenido

• 1x Convertidor DC/DC