Ficha técnica JM Distech

DC12V52V-CONVERTER-10A

Marca: MARCA BLANCA

Descripción

El DC12V52V-CONVERTER-10A es un convertidor DC-DC elevador (Boost) que convierte una entrada de 12 Vdc en una salida estabilizada de 52 Vdc, pudiendo suministrar hasta 10A de corriente de salida. Emplea tecnología de rectificación síncrona para maximizar la eficiencia, incorpora protecciones frente a sobrecarga, cortocircuito, baja tensión y sobretemperatura, y dispone de una carcasa de aluminio con protección IP68, lo que garantiza un funcionamiento fiable incluso en entornos industriales, vehículos o instalaciones exteriores. Además, admite un amplio rango de tensión de entrada, lo que permite mantener una salida estable aunque varíe la tensión de la batería.

Gracias a su elevada potencia de salida, es una solución idónea para alimentar equipos de networking y telecomunicaciones que requieren alimentación de 52 V, como switches PoE de alta capacidad, inyectores PoE, puntos de acceso WiFi de última generación, cámaras IP PTZ, radios inalámbricas y pequeños nodos de comunicaciones. Es especialmente útil en instalaciones alimentadas mediante baterías de 12 V, sistemas solares aislados, armarios de telecomunicaciones, vehículos de emergencia, embarcaciones o infraestructuras de videovigilancia remota, donde se necesita una alimentación estable y continua para garantizar la disponibilidad de la red incluso en ausencia de suministro eléctrico convencional.

• Fuente de alimentación industrial DC/DC

• Entrada DC 10 - 20V

• Salida DC 52V / 10A / 600W

• 1 entrada y 1 salida

• Gran eficiencia 94,8%

• IP68

Especificaciones

Tensión de entrada nominal	DC 12V
Rango de tensión de entrada	DC 10-20V
Eficiencia	94,8%
Tensión de salida	DC 52V
Corriente de salida	10A
Potencia máxima de salida	600W
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	140 x 120 x 42,.5mm
Peso	1200g
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
- 1x Accesorios de montaje