

Serie TOP 100



Características

- Fuente de alimentación de 100W en una superficie de ¡2.0"x 4.0"!
- Funcionamiento a plena carga hasta +50°C con ventilación por convección.
- La más alta eficiencia, 90% (valor típico).
- El filtro EMI cumple con la normativa EN 55022, nivel B.
- Conforme con la normativa EN61000-3-2.
- Baja corriente de fugas.
- Seguridad de funcionamiento clase I y clase II.
- 3 años de garantía.

Serie TEP-150WI

TRACOPOWER presenta los módulos convertidores CC-CC de alto rendimiento de la serie TEP-150WI de 150W de potencia de salida diseñados para aplicaciones de montaje sobre chasis en ambientes industriales.



La serie TEP-150WI consta de 10 modelos con un rango de tensión de entrada amplio de 9 a 36VCC ó de 18 a 75VCC y con tensiones de salida de 12 a 48 VCC. Estos convertidores CC/CC se pueden montar

directamente en el chasis mediante cuatro inserciones roscadas M3 y las conexiones se pueden realizar mediante terminales de tornillo.

La muy alta eficiencia (hasta 87%) de estos convertidores permite su funcionamiento a plena carga en un rango de temperatura de -40°C a +50°C con refrigeración por convección. Entre sus características se incluyen el ajuste fino de la tensión de salida, el encendido/apagado remoto y el aislamiento básico de 2.250VCC.

La amplia gama de tensiones de entrada, la protección contra polarización inversa en la entrada y la salida de corriente constante hacen que estos convertidores CC/CC sean adecuados para su uso en sistemas que funcionan a baterías. Los productos disponen de la homologación de seguridad UL/CUL60950-1 y llevan la marca CE.



Serie TEP-100

TRACOPOWER presenta la nueva serie TEP-100 de módulos convertidores CC/CC aislados, de alto rendimiento y de 100 vatios y que constituyen una solución ideal para las aplicaciones industriales en las que el montaje en PCB no es posible.

La nueva serie TEP-100 incorpora una carcasa metálica con cuatro inserciones M3 para fijar el convertidor a un chasis o a un disipador. Un adaptador opcional para montaje en un chasis con terminales de tornillo simplifica enormemente la instalación. La serie se compone de 12 modelos con rangos de entrada de 18 a 36VCC ó de 36 a 75VCC y tensiones de salida que van desde 5 a 48VCC. Todos los modelos ofrecen: un aislamiento de las E/S de 2.250VCC, rango de temperatura de funcionamiento comprendido entre -40°C y 105°C, capacidad de funcionamiento a plena carga de hasta 60°C, función de ajuste fino de tensión; (función de compensación de tensión remota), protección contra el exceso de temperatura y sobretensiones, bloqueo en el caso de baja tensión (UVLO) una función de encendido/apagado remoto.

El amplio rango de entrada combinado con la protección de la entrada contra tensiones inversas hace que estos convertidores sean excelentes soluciones para sistemas que funcionan a baterías.

Los productos están también disponibles con rangos de tensión de entrada amplios de 9 a 36VCC ó de 18 a 75VCC (Serie TEP-75), con una potencia de salida de 75W.

Serie TOP-20



Características

- Fuente alimentación de 20W con dimensiones: 3.5" x 2.0" x 0.8"
- Temperatura de funcionamiento -10°C a +60°C
- Entrada universal de 90-264 VAC
- Protección contra sobrecargas y sobretensiones
- El filtro EMI cumple con la normativa EN 55022, nivel B
- Baja corriente de fugas

Serie TEX

Fuente de alimentación con protección contra salpicaduras y polvo para aplicaciones al aire libre



- Carcasa robusta y sellada de aluminio moldeado.
- Protección contra la penetración de agua, hielo, aceite y polvo.
- Receptáculo con clasificación IP67 y NEMA 4X.
- Facilidad de conexión mediante conectores resistentes al agua.
- Rango de temperatura: -40°C a +85°C (Reducción de prestaciones desde 60°C).
- Entrada universal de 85-264 VCA.
- Modelo con entrada disponible de 18-75VCC.
- Modelos con salidas de 12V/8A y 24V/5A.
- Tensión de salida ajustable.
- Homologación según la norma IEC/EN 60950-1, homologación de seguridad UL508 recogida en IECEx y certificación ATEX.

Serie TBL

TRACOPOWER presenta la nueva serie TBL de fuentes de alimentación de tipo carril DIN de bajo perfil que son ideales para soluciones basadas en armarios de control planos empleados habitualmente en las aplicaciones de automatización de edificios.

La serie TBL serie consta de 5 rangos de potencia: 15, 30, 60, 90 y 150 vatios, con tensiones de salida de: 5, 12 y 24 VCC. Las salidas son ajustables para compensar la caída de tensión en los tramos de cable largos. Todos los modelos ofrecen una entrada universal (85 ~ 264 VCA); refrigeración por convección, funcionamiento dentro del rango de la temperatura ambiente -25°C ~ +60°C; protección contra cortocircuitos y sobrecargas y un LED indicador de CC-OK. Las fuentes de alimentación TBL son productos con protección de clase II, homologados según las normas UL1310, UL508, IEC/EN60950-1, EN50178, EN60204, EN 61558-2-8 y CSA C22.2 N°60950-1. Las emisiones conducidas satisfacen la norma EN55022 Clase B. Todos los modelos están respaldados por una garantía de 3 años. Estas fuentes de alimentación DIN-Rail son muy compactas y ligeras constituyendo una solución económica para su aplicación en comercios, zonas residenciales e industrias.

