



Fuente de alimentación industrial para montaje en carril DIN - 480 W

Salida única, 480 W, 48 VDC a 10 A, Funciones de protección completas, Entrada AC universal, Carcasa de metal, Azul/Plata

Part No.: 509091

EAN-13: 0766623509091 | UPC: 766623509091

Fuente de Poder de 480 W Montable en Riel DIN para Entornos Industriales - potencia con fiabilidad y eficiencia en un formato compacto

La fuente de poder montada en riel DIN juega un papel integral en aplicaciones industriales como la automotriz, la ingeniería mecánica, la logística e incluso algunas aplicaciones domésticas ambiciosas en controles de iluminación exterior, radioafición y muchas más.

Una fuente de poder con características únicas

Para satisfacer altas demandas de aplicación, esta fuente de poder de Intellinet Network Solutions cuenta con alta eficiencia energética, máxima seguridad, un diseño que ahorra espacio, amplia tolerancia a temperaturas y una larga vida útil. Su montaje en riel DIN (también conocido como riel de sombrero) le permite encajar perfectamente en aplicaciones industriales, donde el riel DIN es un componente fijo de muchos gabinetes, máquinas y cajas de distribución.

Genera menos calor para ahorrarte dinero

Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite www.intellinet-network.com.

Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.

La carcasa metálica de esta fuente de poder mejora la disipación de energía de la unidad para funcionar incluso en condiciones de temperatura extremas de -20 a 70°C (-4 a 158°F). Los componentes de alta calidad de la unidad ayudan a contribuir a una alta eficiencia, lo que conduce a menores pérdidas en vacío y, por lo tanto, a una menor generación de calor en todo el sistema. Su construcción inteligente te ahorra costos de energía durante la operación y te ayuda a ahorrar dinero adicional en el enfriamiento de toda la aplicación.

Más potencia en menos espacio

La capacidad de la fuente de poder para generar menos calor significa que también puede ser más compacta. Con un ancho de solo 86 mm (3.4 in.), la forma compacta de esta fuente de poder ahorra mucho espacio valioso. Puede instalarse fácilmente en sistemas confinados o pequeñas cajas de control en el sitio.

Esta fuente de poder es refrigerada por convección, lo que significa que la electrónica se enfría únicamente por el flujo de aire natural. Dado que no se requieren ventiladores, hay menos elementos mecánicos móviles, lo que disminuye la probabilidad de fallos y los requisitos de mantenimiento del dispositivo.

Protección y seguridad a gran escala

Para proteger completamente tu equipo crítico para la misión, esta fuente de poder montada en riel DIN cuenta con protección contra sobrevoltaje, sobretensión y sobrecarga con limitación de corriente constante. La conformidad con TÜV, UL y EMC garantiza un uso seguro en aplicaciones industriales.

Features:

- Fuente de alimentación (PSU) altamente confiable y eficiente en energía para aplicaciones industriales y más
- Salida única de 480 W y 48.0 VDC a 10 A
- Carcasa metálica delgada y compacta diseñada para montaje en riel DIN TS 35/7.5 o TS 35/15
- Protección contra sobretensión, sobrecarga y sobretensión
- Disipación de calor eficiente para un amplio rango de temperatura de operación de -20 a 70°C (-4 a 158°F)
- Entrada de CA universal con 90 - 264 VAC
- Corriente de arranque minimizada
- Listado por UL
- Garantía de tres años

Especificaciones:

Estándares y Certificaciones

- UL
- TÜV
- CE
- CB
- EMC
- RoHS

Eléctrico

- Salida
 - Voltaje DC: 48.0 V
 - Corriente nominal: 10.0 A
 - Potencia nominal: 480.0 W
 - Sistemas adecuados: 1-fase
 - Rango de corriente: 0 - 10.0 A
 - Rango de ajuste de voltaje: 48.0 - 55.0 V
 - Ripple y ruido: 150.0 mV pp
 - Tolerancia de voltaje: $\pm 1.0\%$
 - Regulación de línea: $\pm 0.5\%$
 - Regulación de carga: $\pm 1.0\%$
 - Tiempo de establecimiento/aumento/mantención a: 3000/100/16 ms @ 115.0 VAC; 1500/100/16 ms @ 230.0 VAC
- Entrada
 - Rango de voltaje: 90.0 - 264.0 VAC; 127.0 - 370.0 VDC [entrada DC posible conectando AC/L(+), AC/N(-)]
 - Rango de frecuencia: 47 - 63 Hz
 - Factor de potencia: PF > 0.98 @ 115.0 VAC, PF > 0.94 @ 230 VAC
 - Eficiencia (típica): 92.5%
 - Corriente AC (típica): 4.8 A @ 115.0 VAC; 2.4 A @ 230.0 VAC
 - Corriente de arranque (típica): 20.0 A @ 115.0 VAC; 35.0 A @ 230.0 VAC
 - Corriente de fuga: <2.0 mA @ 240.0 VAC
- Protección
 - Sobrecarga: 105 - 130% de la potencia de salida nominal; tipo de protección: limitación de corriente constante, la unidad se apagará después de 3 segundos, se recupera automáticamente después de que se elimine la condición de falla
 - Sobretensión: 29.0 - 33.0 V; tipo de protección: apagado del voltaje de salida, volver a encender para recuperar
 - Protección contra sobretensión tipo: apagado del voltaje de salida, se recupera automáticamente después de que la temperatura disminuya
- Seguridad
 - Normas: UL 508, TÜV BS EN/EN 62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 aprobado (cumple con BS EN/EN60204-1)
 - Voltaje de aislamiento: entrada-salida: 3K VAC; entrada-FG: 2K VAC; salida-FG: 0.5K VAC
 - Resistencia de aislamiento: entrada-salida, entrada-FG; salida-FG: > 100M

Ohms / 500 VDC / 25°C (77°F) / 70% HR

- Emisión EMC: conforme a BS EN/EN 55032 (CISPR32), BS EN/EN 61204-3 Clase B, BS EN/EN 61000-3-2,-3, EAC TP TC 020, CNS 13438 Clase B
- Inmunidad EMC: BS EN/EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN 55024, BS EN/EN 61000-6-2 (BS EN/EN 50082-2), BS EN/EN 61204-3, nivel de industria pesada, criterio A, EAC TP TC 020

Físico

- Montaje en riel DIN: De acuerdo con IEC/EN 60715 (sombbrero)
- Dimensiones (L x An x Al): 129 x 86 x 125 mm (5.08 x 3.39 x 4.92 in.)
- Peso neto: 1.46 kg (3.22 lbs.)
- Peso bruto: 1.59 kg (3.51 lbs.)
- Carcasa: metal
- Montaje en riel DIN: riel TS 35/7.5 o TS 35/15
- Vibración: montaje conforme a IEC 60068-2-6

Entorno de Operación

- Temperatura de operación: -20 - 70°C (-4 - 158°F)
- Temperatura de almacenamiento: -40 - 85°C (-40 - 185°F)
- Humedad de operación (sin condensación): 20 - 90% HR
- Humedad de almacenamiento (sin condensación): 10 - 90% HR

Contenido del Paquete

- Unidad de Suministro de Energía Montable en Riel DIN Industrial (PSU) 480 W
- Soporte de montaje en riel DIN
- Instrucciones



Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite www.intellinet-network.com.

Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.