



## Fuente de alimentación industrial para montaje en carril DIN - 120 W

Una salida de 120 W, 48 VDC a 2.5 A, funciones de protección completas, entrada universal de CA, carcasa metálica delgada, azul/plateada

Part No.: **508728**

EAN-13: 0766623508728 | UPC: 766623508728

**Fuente de alimentación de 120 W para montaje en carril DIN para entornos industriales: alimente con fiabilidad y eficiencia en un factor de forma pequeño**

La fuente de alimentación de carril DIN desempeña un papel integral en aplicaciones industriales como la automotriz, la ingeniería mecánica, la logística e incluso algunas ambiciosas aplicaciones domésticas en controles de iluminación exterior, radiotransmisores aficionados y muchas más.

## Una fuente de alimentación con PSU

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

## Entre menos calor ahorras dinero

La carcasa metálica de esta fuente de alimentación mejora la disipación de energía de la unidad para que funcione incluso en condiciones de temperatura extremas de -20 a 70 °C (-4 a 158 °F). Los componentes de alta calidad de la unidad contribuyen a una alta eficiencia, lo que conduce a menores pérdidas en vacío y, por tanto, a una menor generación de calor en todo el sistema. Su construcción inteligente le ahorra costes energéticos directos durante el funcionamiento y le ayuda a ahorrar dinero adicional en la enfriamiento del dispositivo.

## Más potencia en menos espacio

La capacidad de la PSU de generar menos calor en la fuente de alimentación significa que también puede ser más compacta. Con una anchura de sólo 40

mm (1.57 pulgadas), la forma delgada de esta PSU ahorra mucho espacio valioso. Puede instalarse fácilmente en sistemas confinados o en pequeñas cajas de control in situ. Esta fuente de alimentación está enfriada por ventilación, lo que significa que los componentes electrónicos se enfrían únicamente por el flujo de aire natural. Al no necesitar ventiladores, hay menos elementos mecánicos en movimiento, lo que disminuye la probabilidad de fallos y los costos de mantenimientos correctivos del dispositivo.

## Protección y seguridad a gran escala

Para proteger completamente sus equipos de misión crítica, esta fuente de alimentación de montaje en carril DIN cuenta con protección contra sobretensión, sobretensión y sobrecarga con limitación de corriente constante. El cumplimiento de las normas TÜV, UL y EMC garantiza un uso seguro en aplicaciones industriales.

### Features:

- PSU de alta fiabilidad y eficiencia energética para aplicaciones industriales y más
- Salida única con 120 W y 48 VDC a 2.5 A
- Carcasa metálica delgada que ahorra espacio y está diseñada para ser montada en un carril DIN TS 35/7.5 o TS 35/15
- Protección contra sobretensión, sobrecarga y sobretensión
- Eficiente disipación de calor para una amplia temperatura de funcionamiento de -20 - 70°C (-4 - 158°F)
- Entrada universal CA con 90 - 264 VCA
- Minimización del aumento de la corriente de arranque
- Aprobado por UL

- Tres años de garantía

## **Especificaciones:**

### Estándares y certificaciones:

- UL
- TÜV
- CE
- CB
- EMC
- RoHS

### Eléctrico:

- Salida
  - Tensión CC: 48.0 V
  - Corriente nominal: 2.5 A
  - Potencia nominal: 120.0 W
  - Sistemas adecuados: 1 fase
  - Rango de corriente: 0 - 2.5 A
  - Rango de ajuste de la tensión: 48.0 - 55.0 V
  - Ondulación y ruido: 150,0 mV pp
  - Tolerancia de tensión:  $\pm 1.0\%$ .
  - Regulación de la línea:  $\pm 0.5\%$ .
  - Regulación de la carga:  $\pm 1.0\%$ .
  - Tiempo de establecimiento/levantamiento/retención en : 2500/60/10 ms @ 115.0 VAC; 1200/60/16 ms @ 230.0 VAC
- Entrada
  - Rango de tensión: 90.0 - 264.0 VAC; 127.0 - 370.0 VDC [Entrada DC posible conectando AC/L(+), AC/N(-)]
  - Rango de frecuencia: 47 - 63 Hz
  - Eficiencia (típica): 89%
  - Corriente alterna (típica): 2.25 A @ 115.0 VAC; 1.3 A @ 230.0 VAC
  - Corriente de entrada (típica): 20.0 A @ 115.0 VAC; 35.0 A @ 230.0 VAC
  - Corriente de fuga: <1.0 mA @ 240.0 VAC
- Protección:
  - Sobrecarga: 105 - 130% de potencia nominal de salida; tipo de protección: limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de fallo
  - Sobretensión: 56.0 - 65.0 V; tipo de protección: apagado de la tensión de salida, reencendido para recuperación
  - Sobretemperatura; tipo de protección: corte de la tensión de salida, reencendido para recuperación
- Seguridad
  - Estándares: UL 508, TÜV EN 62368-1, EAC TP TC 004, EN 60204-1

- Tensión soportada: 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% RH
- Emisión EMC: cumple con EN 55032 (CISPR 32), EN 61204-3 Clase B, EN 61000-3-2,-3, EAC TP TC 020
- Inmunidad EMC: cumple con la norma EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN 55024, EN 61000-6-2 (EN 50082-2), EN 61204-3, nivel de industria pesada, criterio A, EAC TP TC 0200

#### Diseño:

- Dimensiones: 113 x 40 x 125 mm (4.45 x 1.57 x 4.92 in.)
- Peso: 600 g (21.2 oz.)
- Gabinete: metálico
- Montaje en carril DIN: Carril TS 35/7.5 o TS 35/15
- Vibración: montaje conforme a la norma IEC 60068-2-6

#### Ambiente de operación

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

#### Contenido del paquete

- Fuente de alimentación industrial para montaje en carril DIN - 120 W
- Soporte de montaje en rieles DIN
- Instrucciones



