DIGITUS® Fuente de alimentación de carril DIN escalonada de 5 V / 2,4 A / 12 W (ultrafina, clase II)

DN-PWR-SST-125

EAN 4016032508083



Fuente de alimentación paso a paso 5 V CC, 2,4 A, 12 W Ideal para sensores, IoT y electrónica de bajo voltaje

La DN-PWR-SST-125 de DIGITUS es una fuente de alimentación ultracompacta para carril DIN de 5 V y 12 W de potencia, especialmente diseñada para las modernas instalaciones eléctricas y de edificios. Con una anchura de sólo 18 mm, requiere un espacio mínimo en armarios de distribución y es ideal para aplicaciones en las que deben funcionar muchos dispositivos de baja tensión en un espacio muy reducido. Gracias al amplio rango de tensión de entrada de 90-264 V CA / 127-370 V CC, la fuente de alimentación puede utilizarse en todo el mundo y proporciona una alimentación estable de 5 V CC de hasta 2,4 A. La tensión de salida puede ajustarse entre 4,5 y 5,5 V, lo que permite una adaptación perfecta a microcontroladores, sensores o sistemas de bus. El equipo incluye circuitos de protección completos, como protección contra cortocircuitos, sobrecargas y sobretensiones. El aislamiento de clase II, clase 2/LPS y el alto rendimiento garantizan un funcionamiento duradero y con un consumo energético optimizado. Con su robusto rango de temperatura de -20 a +47 °C, el DN-PWR-SST-125 es adecuado para la automatización de edificios, la industria, los sistemas domésticos inteligentes, las soluciones de acceso, los sistemas de control, las pasarelas IoT y en cualquier lugar donde se requiera una fuente de alimentación fiable de 5 V. En la industria, la fuente de alimentación alimenta de forma fiable subconjuntos PLC, módulos de E/S, dispositivos de comunicación RS485/RS232, mini PLC o módulos de campo de relés. También es ideal en el entorno IoT y edge, por ejemplo, para pasarelas, convertidores de protocolo, sensores edge, módulos de radio WLAN/móvil de baja potencia y aplicaciones de microcontroladores.

Fuente de alimentación de 5 V extremadamente delgada para armarios de control estrechos: alta eficiencia, puede utilizarse en todo el mundo y está totalmente protegida para la alimentación fiable de sensores, IoT y sistemas de control.

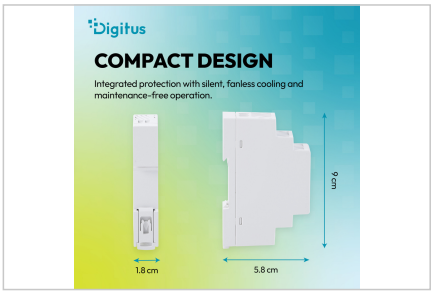
- Tensión de salida: 5 V CC
- Corriente de salida: 2,4 A
- Potencia de salida: 12 W
- Rango de ajuste de tensión: 4,5-5,5 V
- Rizado y ruido: 80 mVp-p
- Tolerancia de tensión: ±2
- Regulación de línea: ±1
- Regulación de carga: ±1
- Tensión de entrada: 90-264 V CA / 127-370 V CC
- Gama de frecuencias: 47-63 Hz
- Corriente de irrupción: 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- Consumo de corriente alterna: 0,5 A @ 115 V / 0,25 A @ 230 V
- Eficacia: 80
- Protección contra sobrecarga: 110-145 % (modo hipo, recuperación automática)
- Protección contra sobretensión (OVP): 5,75-6,75 V
- Protección contra cortocircuitos: Sí (recuperación automática)
- Temperatura de trabajo: -20 °C a +47 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40 °C a +85 °C
- Humedad: 20-90 % HR (sin condensación)
- MTBF: > 1.000.000 h (MIL-HDBK-217F)
- Vibración: IEC60068-2-6 (10-500 Hz, 2G)
- Altitud de funcionamiento: hasta 5000 m
- Aislamiento Clase II
- Clase 2 / LPS
- Normas de seguridad: UL62368-1, EN62368-1
- CEM (emisión/inmunidad): EN55032 Clase B / EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11
- Tensión de aislamiento: 4 kV CA
- Dimensiones: 18 × 90 × 58 mm
- Peso: 78 g
- Montaje: carril DIN (TH35)
- Conexiones (entrada): AC/N (terminal 3), AC/L (terminal 4)
- Conexiones (salida): +V (1), -V (2)

Package contents

- 1× DIGITUS DN-PWR-SST-125 Fuente de alimentación de carril DIN escalonada (5 V / 2,4 A / 12 W)
- 1× Guía de instalación rápida (QIG)

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	100	7.00	16.00	42.00	36.00	24,192.00
Packaging Unit Inside	1	0.07	2.80	10.00	6.80	190.40
Packaging Unit Single	1	0.07	2.80	10.00	6.80	190.40
Net single without Packaging	1	0.07	5.50	1.80	9.00	0.00

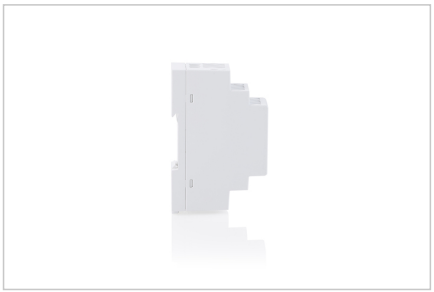
More images:





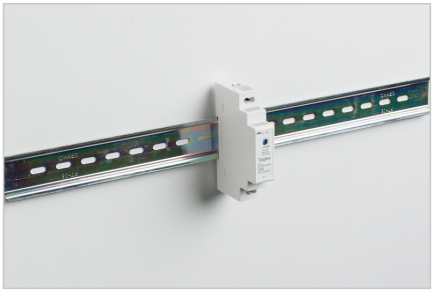












Safety notes

- Este producto está destinado exclusivamente para uso en interiores.
- Lea todas las instrucciones y siga todas las advertencias e instrucciones del aparato.
- No coloque este aparato sobre una superficie inestable (como un carrito, un soporte, una mesa, etc.).
- No utilice este aparato cerca del agua.
- No coloque este aparato cerca o encima de un radiador.
- La carcasa está equipada con aberturas para la disipación del calor y la ventilación. Para evitar el sobrecalentamiento durante el funcionamiento, las aberturas de ventilación no deben bloquearse ni taparse.
- No coloque el aparato sobre una superficie blanda (por ejemplo, cama, sofá, manta, etc.). Esto bloquearía la ventilación.
- El aparato no debe instalarse en un entorno cerrado si no se garantiza una ventilación adecuada.
- No pulverice ningún líquido sobre el aparato.
- Desconecte el enchufe de la red antes de limpiar. No utilice productos de limpieza líquidos o espumosos.
- Limpie el aparato con un paño húmedo.
- Conecte el aparato según la alimentación indicada en la placa de características.
- Para evitar daños en el aparato, es importante que todos los aparatos estén correctamente conectados a tierra.
- No coloque ningún objeto sobre el cable de alimentación y tiéndalo de forma que no haya peligro de tropezar.

- Utilice un protector contra sobretensiones, un regulador o un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) para proteger su sistema de una alimentación repentina, temporal y reducida.
- Fije correctamente el cable del sistema y el cable de alimentación y asegúrese de que ningún objeto presiona el cable.
- No introduzca ningún objeto en el aparato a través de las aberturas de la carcasa. Existe riesgo de cortocircuito, que puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No intente reparar el aparato usted mismo. Póngase siempre en contacto con un centro de atención al cliente autorizado.
- Si se produce una de las siguientes situaciones, desenchufe el aparato y envíelo a un centro de servicio autorizado para su reparación
- El cable de alimentación, la fuente de alimentación o el enchufe de la fuente de alimentación están dañados o desgastados;
- Ha penetrado líquido en el aparato;
- El aparato ha estado expuesto a la lluvia o al agua;
- El aparato se ha caído o la carcasa se ha dañado;
- Evidentemente, la función del aparato ha cambiado;
- El aparato no puede funcionar como se describe en el manual de instrucciones.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com