DIGITUS® Fuente de alimentación de carril DIN escalonada de 12 V / 2 A / 24 W (delgada, Clase II)

DN-PWR-SST-2412

EAN 4016032508113



Fuente de alimentación paso a paso 12V DC,2A,24W,carcasa bloqueada Ideal para sensores, controles y electrónica de baja tensión.

La DIGITUS DN-PWR-SST-2412 es una potente fuente de alimentación para carril DIN de 12 V con una potencia nominal de 24 W y un diseño compacto en forma de escalón. Con una anchura de tan solo 35 mm, es ideal para cuadros de distribución, armarios de control, módulos de automatización e infraestructuras IoT en las que cada milímetro cuenta. El amplio rango de tensión de entrada de 90-264 V CA / 127-370 V CC permite su uso en todo el mundo, mientras que la salida proporciona una tensión estable de 12 V CC con 2 A. La tensión de salida puede ajustarse de forma flexible entre 10,8 y 13,8 V, una ventaja decisiva para tendidos de cables largos o cargas de consumidores que requieren un ajuste preciso de la tensión. Gracias a los completos circuitos de protección, como la protección contra cortocircuitos, sobrecargas y sobretensiones, la fuente de alimentación funciona de forma fiable incluso en condiciones exigentes. La combinación de aislamiento de clase II, clase 2/LPS, alta eficiencia del 88 %, amplio rango de temperatura y diseño EMC robusto hace que el DN-PWR-SST-2412 sea la fuente de tensión ideal para sistemas modernos de automatización, construcción e IoT. Las aplicaciones típicas incluyen sensores y actuadores de 12 V, módulos de control como tarjetas de relé o controladores de zona, intercomunicadores de puertas, módulos de conmutación y lógica de edificios inteligentes. En la tecnología industrial y de automatización, el suministro estable de 12 V permite el funcionamiento fiable de unidades esclavas PLC, módulos de E/S, dispositivos de comunicación RS485/RS232, mini PLC o módulos de campo de relés. La fuente de alimentación también alimenta de forma fiable pasarelas, convertidores de protocolo, sensores de borde, módulos embebidos y componentes de comunicación en el sector de IoT y edge computing. En seguridad y control de accesos, suministra alimentación estable a módulos de apertura de puertas, lectores de tarjetas y RFID, videoporteros y sistemas de interfonía y comunicación de accesos.

Fuente de alimentación compacta de 12 V para armarios de control estancos: alta eficiencia, puede utilizarse en todo el mundo y está totalmente protegida. Ideal para automatización de edificios, industria, módulos IoT y soluciones de acceso.

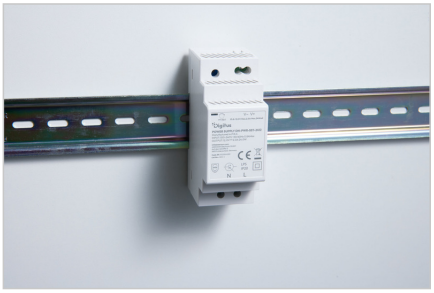
- Tensión de salida: 12 V CC
- Corriente de salida: 2 A
- Potencia de salida: 24 W
- Rango de ajuste de la tensión: 10,8-13,8 V
- Rizado y ruido: 120 mVp-p
- Tolerancia de tensión: ±2
- Regulación de línea: ±1
- Regulación de carga: ±1
- Tensión de entrada: 90-264 V CA / 127-370 V CC
- Gama de frecuencias: 47-63 Hz
- Corriente de irrupción: 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- Consumo de corriente alterna: 0,88 A @ 115 V / 0,48 A @ 230 V
- Eficacia: 88
- Protección contra sobrecarga: 105-160 % (modo hipo, recuperación automática)
- Protección contra sobretensión (OVP): 15-18 V
- Protección contra cortocircuitos: Sí (recuperación automática)
- Temperatura de trabajo: -20 °C a +70 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40 °C a +85 °C
- Humedad: 20-80 % HR (sin condensación)
- MTBF: > 900.000 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
- Tensión de aislamiento: 4 kV CA
- Dimensiones: 35 × 90 × 58 mm
- Peso: 120 g
- Montaje: carril DIN (TH35)
- Conexiones (entrada): AC/L (1), AC/N (2)
- Conexiones (salida): +V (3), -V (4)

Package contents

- 1× DIGITUS DN-PWR-SST-2412 Fuente de alimentación de carril DIN escalonada (12 V / 2 A / 24 W)
- 1× Guía de instalación rápida (QIG)

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	50	7.50	22.00	37.00	25.00	20,350.00
Packaging Unit Inside	1	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.15	4.50	10.00	7.00	315.00
Net single without Packaging	1	0.13	5.80	3.50	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