

# 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)	cm <sup>3</sup>
<b>Packaging Unit Carton</b>	50	7.50	22.00	37.00	25.00	20,350.00
<b>Packaging Unit Inside</b>	1	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Packaging Unit Single</b>	1	0.15	4.50	10.00	7.00	315.00
<b>Net single without Packaging</b>	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](mailto:info@assmann.com)