

# DIGITUS® Fuente de alimentación de carril DIN escalonada de 24 V / 1,5 A / 36 W (delgada, Clase II)

DN-PWR-SST-3624

EAN 4016032508120



## Fuente de alimentación escalonada 24 V CC, 1,5 A, 36 W, carcasa cerrada Ideal para sensores, controles y sistemas eléctricos de baja tensión.

La DIGITUS DN-PWR-SST-3624 es una potente fuente de alimentación para carril DIN de 24 V con una potencia nominal de 36 W y un diseño escalonado especialmente compacto. Con una anchura de tan solo 35 mm, es perfecta para instalaciones en las que el espacio es reducido, como armarios de automatización, armarios de distribución o cajas de control IoT. El rango de tensión de entrada universal de 90-264 V CA / 127-370 V CC permite su uso en todo el mundo. La salida proporciona una tensión estable de 24 V CC con 1,5 A, que puede ajustarse con precisión en el rango de 21,6 a 29 V. Esto ofrece la máxima flexibilidad para ajustes de tensión en función de la carga o de la línea. Con amplios mecanismos de protección, como protección contra cortocircuitos, sobrecargas y sobretensiones, así como clasificación en las clases de aislamiento II y 2/LPS, la fuente de alimentación cumple elevados requisitos de seguridad. El diseño robusto, la alta eficiencia y el amplio rango de temperaturas convierten a la DN-PWR-SST-3624 en la solución ideal para aplicaciones exigentes en automatización de edificios, tecnología de control industrial, infraestructuras IoT y sistemas de seguridad. Es ideal para sensores y actuadores de 24 V, módulos de control y relés, intercomunicadores de puertas, módulos de conmutación y lógica de edificios inteligentes. En la tecnología industrial y de automatización, sirve como fuente de tensión fiable para módulos esclavos PLC, módulos de E/S de 24 V, dispositivos de comunicación como convertidores RS485/RS232, mini PLC o paneles de relés. Para aplicaciones IoT y edge, la fuente de alimentación alimenta pasarelas, módulos IoT industriales, convertidores de protocolo, sistemas embebidos y sensores edge. En seguridad y control de accesos, proporciona alimentación estable para abrepuertas, lectores RFID y de tarjetas, videoporteros, así como sistemas de intercomunicación y comunicación de accesos, garantizando el funcionamiento seguro de todos los dispositivos de 24 V.

## Fuente de alimentación compacta de 24 V para aplicaciones industriales - alta eficiencia, utilizable en todo el mundo y amplias funciones de protección para la alimentación fiable de PLC, IoT y sistemas de 24 V.

- Tensión de salida: 24 V CC

- Corriente de salida: 1,5 A
- Potencia de salida: 36 W
- Rango de ajuste de la tensión: 21,6-29 V
- Rizado y ruido: 150 mVp-p
- Tolerancia de tensión:  $\pm 2$
- Regulación de línea:  $\pm 1$
- Regulación de carga:  $\pm 1$
- 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: 89 % (según ficha técnica 88-89 %)
- Protección contra sobrecarga: 105-160 % (modo hipo, recuperación automática)
- Protección contra sobretensión (OVP): 30-36 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
- Categoría de sobretensión: OVC II
- CEM (emisión): EN55032 Clase B
- CEM (inmunidad): EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11
- Tensión de aislamiento: 4 kV CA
- Dimensiones: 35 x 90 x 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

- 1x DIGITUS DN-PWR-SST-3624 Fuente de alimentación escalonada para carril DIN (24 V / 1,5 A / 36 W)
- 1x Guía de instalación rápida (QIG)

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
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](mailto:info@assmann.com)