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.

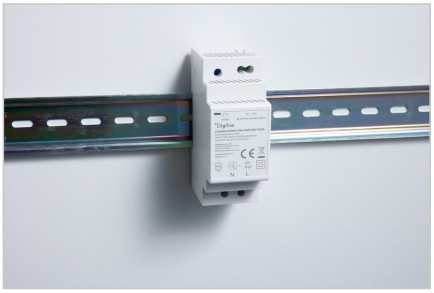
- Tensión de salida: 24 V CC
- Corriente de salida: 1,5 A
- Potencia de salida: 36 W
- Rango de ajuste de la tensión: 21,6-29 V
- Rizado y ruido: 150 mVp-p
- Tolerancia de tensión: ±2
- Regulación de línea: ±1
- Regulación de carga: ±1
- Tensión de entrada: 90-264 V CA / 127-370 V CC
- Gama de frecuencias: 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: 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 × 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-3624 Fuente de alimentación escalonada para carril DIN (24 V / 1,5 A / 36 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