

DIGITUS® Fonte de alimentação de 24V / 1,5A / 36W em forma de degrau em calha DIN (Slim, Classe II)

DN-PWR-SST-3624

EAN 4016032508120



Fonte de alimentação de passo 24V DC, 1.5A, 36W, caixa fechada Ideal para sensores, controlo e eletricidade de baixa tensão.

A DIGITUS DN-PWR-SST-3624 é uma potente fonte de alimentação de calha DIN de 24 V com 36 W de potência nominal e um design particularmente compacto em forma de degrau. Com uma largura de apenas 35 mm, é perfeita para instalações onde o espaço é escasso, tais como armários de automação, armários de distribuição ou caixas de controlo IoT. A gama de tensão de entrada universal de 90-264 V AC / 127-370 V DC permite uma utilização em todo o mundo. A saída fornece uma tensão estável de 24 V CC com 1,5 A, que pode ser ajustada com precisão na gama de 21,6 a 29 V. Isto oferece a máxima flexibilidade para ajustes de tensão dependentes da carga ou da linha. Com mecanismos de proteção abrangentes, tais como proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão, bem como classificação na classe de isolamento II e classe 2/LPS, a fonte de alimentação cumpre elevados requisitos de segurança. O design robusto, a elevada eficiência e a ampla gama de temperaturas fazem do DN-PWR-SST-3624 a solução ideal para aplicações exigentes em automação de edifícios, tecnologia de controlo industrial, infra-estruturas IoT e sistemas de segurança. É ideal para sensores e actuadores de 24 V, módulos de controlo e relés, intercomunicadores de portas, módulos de comutação e lógica de edifícios inteligentes. Na tecnologia industrial e de automação, serve como fonte de tensão fiável para módulos escravos PLC, módulos de E/S de 24 V, dispositivos de comunicação como conversores RS485/RS232, mini PLC ou painéis de relés. Para aplicações IoT e periféricas, a fonte de alimentação alimenta gateways, módulos IoT industriais, conversores de protocolo, sistemas incorporados e sensores periféricos. Na segurança e no controlo de acesso, fornece energia estável para dispositivos de abertura de portas, leitores RFID e de cartões, estações de vídeo porteiro, bem como sistemas de intercomunicação e comunicação de acesso, garantindo o funcionamento seguro de todos os dispositivos de 24 V.

Unidade de alimentação compacta de 24 V para aplicações industriais - elevada eficiência, pode ser utilizada em todo o mundo e funções de proteção abrangentes para a alimentação fiável de PLC, IoT e sistemas de 24 V.

- Tensão de saída: 24 V DC

- Corrente de saída: 1,5 A
- Potência de saída: 36 W
- Gama de regulação da tensão: 21,6-29 V
- Ondulação e ruído: 150 mVp-p
- Tolerância de tensão: $\pm 2\%$
- Regulação de linha: $\pm 1\%$
- Regulação da carga: $\pm 1\%$
- Tensão de entrada: 90-264 V AC / 127-370 V DC
- Gama de frequências: 47-63 Hz
- Corrente de arranque: 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- Consumo de corrente AC: 0,88 A a 115 V / 0,48 A a 230 V
- Eficiência: 89 % (de acordo com a ficha de dados 88-89 %)
- Proteção contra sobrecarga: 105-160 % (modo de solução, recuperação automática)
- Proteção contra sobretensão (OVP): 30-36 V
- Proteção contra curto-circuitos: Sim (auto-recuperação)
- Temperatura de funcionamento: -20 °C a +70 °C
- Temperatura de armazenamento: -40 °C a +85 °C
- Humidade: 20-80 % HR (sem condensação)
- MTBF: > 900.000 h (MIL-HDBK-217F)
- Vibração: IEC60068-2-6 (10-500 Hz, 2G)
- Altitude de funcionamento: até 5000 m
- Classe de isolamento II
- Classe 2 / LPS
- Normas de segurança: UL62368-1, EN62368-1
- Categoria de sobretensão: OVC II
- EMC (emissão): EN55032 Classe B
- CEM (imunidade): EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11
- Tensão de isolamento: 4 kV AC
- Dimensões: 35 x 90 x 58 mm
- Peso: 120 g
- Montagem: calha DIN (TH35)
- Ligações (entrada): AC/L (1), AC/N (2)
- Ligações (saída): +V (3), -V (4)

Package contents

- 1x DIGITUS DN-PWR-SST-3624 Fonte de alimentação de carril DIN em forma de degrau (24 V / 1,5 A / 36 W)
- 1x Guia de instalação rápida (QIG)

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
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

- This product is intended for indoor use only.
- Read all instructions and follow all warnings and instructions on the device.
- Do not place this appliance on an unstable surface (such as a trolley, stand, table, etc.).
- Do not use this appliance near water.
- Do not place this appliance near or above a radiator.
- The housing is equipped with openings for heat dissipation and ventilation. To prevent overheating during operation, the ventilation openings must not be blocked or covered.
- Do not place the appliance on a soft surface (e.g. bed, sofa, blanket, etc.). This will block the ventilation.
- The appliance must not be installed in a closed environment if adequate ventilation is not guaranteed.
- Do not spray any liquids onto the appliance.
- Disconnect the mains plug before cleaning. Do not use any liquid or foam cleaners.
- Clean the appliance with a damp cloth.
- Connect the device according to the power supply on the rating plate.
- To prevent damage to the appliance, it is important that all appliances are properly earthed.
- Do not place any objects on the mains cable and lay it in such a way as to avoid tripping hazards.

- Use a surge protector, a regulator or an uninterruptible power supply (UPS) to protect your system from sudden, temporary and reduced power.
- Secure the system cable and mains cable properly and ensure that no objects are pressing on the cable.
- Do not insert any objects into the appliance through the openings in the housing. There is a risk of a short circuit, which can lead to fire or electric shock.
- Do not attempt to repair the appliance yourself. Always contact an authorized customer service centre.
- If any of the following conditions occur, unplug the appliance and send it to an authorized service centre for repair
- The mains cable, power supply unit or plug for the power supply is damaged or worn;
- Liquid has penetrated the appliance;
- The device has been exposed to rain or water;
- The device has been dropped or the housing has been damaged;
- The function of the device has obviously changed;
- The appliance cannot be operated as described in the operating instructions.

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