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.

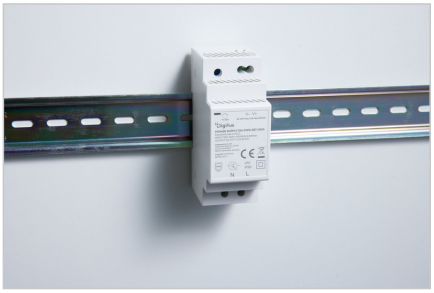
- Tensão de saída: 24 V DC
- Corrente de saída: 1,5 A
- Potência de saída: 36 W
- Gama de regulação da tensão: 21,6-29 V
- Ondulação e ruído: 150 mVp-p
- Tolerância de tensão: ±2 %
- Regulação de linha: ±1 %
- Regulação da carga: ±1 %
- Tensão de entrada: 90-264 V AC / 127-370 V DC
- Gama de frequências: 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 soluço, 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 × 90 × 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

- 1× DIGITUS DN-PWR-SST-3624 Fonte de alimentação de carril DIN em forma de degrau (24 V / 1,5 A / 36 W)
- 1× Guia de instalação 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 produto destina-se exclusivamente a utilização em interiores.
- Leia todas as instruções e siga todas as advertências e orientações indicadas no aparelho.
- Não coloque este aparelho numa superfície instável (como um carrinho, um suporte, uma mesa, etc.).
- Não utilize este aparelho perto de água.
- Não coloque este aparelho junto a um radiador nem em cima dele.
- A caixa está equipada com aberturas para dissipação de calor e ventilação. Para evitar o sobreaquecimento durante o funcionamento, as aberturas de ventilação não devem ser bloqueadas nem cobertas.
- Não coloque o aparelho sobre uma superfície macia (por exemplo, cama, sofá, manta, etc.). Isso bloqueia a ventilação.
- O aparelho não deve ser instalado num ambiente fechado, caso não seja garantida uma ventilação adequada.
- Não pulverize líquidos sobre o aparelho.
- Desligue o aparelho da tomada antes de o limpar. Não utilize detergentes líquidos nem em espuma.
- Limpe o aparelho com um pano húmido.
- Ligue o aparelho de acordo com a alimentação elétrica indicada na placa de identificação.
- Para evitar danos no equipamento, é importante que todos os equipamentos estejam devidamente ligados à terra.
- Não coloque objetos sobre o cabo de alimentação e passe-o de forma a evitar que alguém tropece nele.

- Utilize um protetor contra sobretensão, um regulador ou uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS) para proteger o seu sistema contra quedas repentinas, temporárias e reduções de potência.
- Fixe devidamente os cabos do sistema e os cabos de alimentação e certifique-se de que nenhum objeto exerça pressão sobre os cabos.
- Não introduza objetos no aparelho através das aberturas da caixa. Existe o risco de curto-circuito, o que pode provocar um incêndio ou um choque elétrico.
- Não tente reparar o aparelho por conta própria. Recorra sempre a um serviço de assistência técnica autorizado.
- Se ocorrer alguma das seguintes situações, desligue a ficha da tomada e envie o aparelho para reparação a um centro de assistência autorizado
- O cabo de alimentação, a fonte de alimentação ou a ficha de ligação à rede elétrica estão danificados ou gastos;
- Entrou líquido no aparelho;
- O aparelho foi exposto à chuva ou à água;
- O aparelho caiu ou a caixa ficou danificada;
- O funcionamento do aparelho foi, evidentemente, alterado;
- O aparelho não pode ser utilizado conforme descrito no manual de instruções.

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