DIGITUS® Fonte de alimentação em trilho DIN de 5V / 2,4A / 12W em forma de degrau (ultrafina, classe II)

DN-PWR-SST-125

EAN 4016032508083



Fonte de alimentação de passo 5 V DC, 2,4 A, 12 W Ideal para sensores, IoT e eletrónica de baixa tensão

A DIGITUS DN-PWR-SST-125 é uma fonte de alimentação ultracompacta para calha DIN de 5 V com saída de 12 W, especialmente concebida para instalações eléctricas e de construção modernas. Com uma largura de apenas 18 mm, requer um espaço mínimo nos armários de distribuição e é ideal para aplicações em que muitos dispositivos de baixa tensão têm de ser operados num espaço muito pequeno. Graças à vasta gama de tensões de entrada de 90-264 V AC / 127-370 V DC, a fonte de alimentação pode ser utilizada em todo o mundo e fornece uma alimentação estável de 5 V DC até 2,4 A. A tensão de saída pode ser ajustada entre 4,5 e 5,5 V, o que permite uma personalização perfeita para microcontroladores, sensores ou sistemas de bus. O equipamento inclui circuitos de proteção abrangentes, tais como proteção contra curto-circuitos, sobrecargas e sobretensões. O isolamento Classe II, Classe 2/LPS e a elevada eficiência garantem um funcionamento duradouro e optimizado em termos energéticos. Com a sua robusta gama de temperaturas de -20 a +47 °C, o DN-PWR-SST-125 é adequado para automação de edifícios, indústria, sistemas domésticos inteligentes, soluções de acesso, sistemas de controlo, gateways IoT e onde quer que seja necessária uma fonte de alimentação fiável de 5 V. Na indústria, a fonte de alimentação alimenta de forma fiável subconjuntos PLC, módulos I/O, dispositivos de comunicação RS485/RS232, mini PLCs ou módulos de campo de relés. Também é ideal no ambiente IoT e de borda - por exemplo, para gateways, conversores de protocolo, sensores de borda, módulos de rádio WLAN/móvel de baixa potência e aplicações de microcontrolador.

Fonte de alimentação de 5 V extremamente fina para armários de controlo estreitos - elevada eficiência, pode ser utilizada em todo o mundo e está totalmente protegida para a alimentação fiável de sensores, IoT e sistemas de controlo.

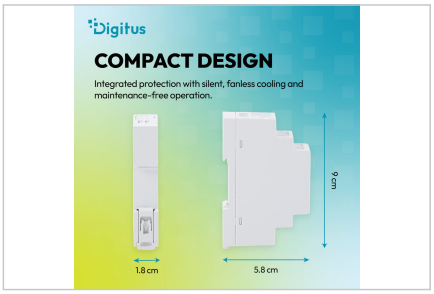
- Tensão de saída: 5 V DC
- Corrente de saída: 2,4 A
- Potência de saída: 12 W
- Gama de definição da tensão: 4,5-5,5 V
- Ondulação e ruído: 80 mVp-p
- Tolerância de tensão: ±2 %
- Regulação de linha: ±1 %
- Regulação da carga: ±1 %
- Tensão de entrada: 90-264 V AC / 127-370 V DC
- Gama de frequências: 47-63 Hz
- Corrente de arranque: 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- Consumo de corrente AC: 0,5 A a 115 V / 0,25 A a 230 V
- Eficiência: 80 %
- Proteção contra sobrecarga: 110-145 % (modo de soluço, recuperação automática)
- Proteção contra sobretensão (OVP): 5,75-6,75 V
- Proteção contra curto-circuitos: Sim (auto-recuperação)
- Temperatura de funcionamento: -20 °C a +47 °C
- Temperatura de armazenamento: -40 °C a +85 °C
- Humidade: 20-90 % HR (sem condensação)
- MTBF: > 1.000.000 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
- EMC (emissão/imunidade): EN55032 Classe B / EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11
- Tensão de isolamento: 4 kV AC
- Dimensões: 18 × 90 × 58 mm
- Peso: 78 g
- Montagem: calha DIN (TH35)
- Ligações (entrada): AC/N (terminal 3), AC/L (terminal 4)
- Ligações (saída): +V (1), -V (2)

Package contents

- 1× DIGITUS DN-PWR-SST-125 Fonte de alimentação de carril DIN em forma de degrau (5 V / 2,4 A / 12 W)
- 1× Guia de instalação rápida (QIG)

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	100	7.00	16.00	42.00	36.00	24,192.00
Packaging Unit Inside	1	0.07	2.80	10.00	6.80	190.40
Packaging Unit Single	1	0.07	2.80	10.00	6.80	190.40
Net single without Packaging	1	0.07	5.50	1.80	9.00	0.00

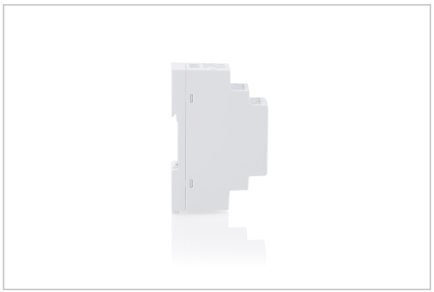
More images:





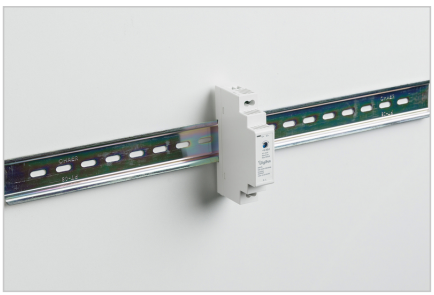












Safety notes

- 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