DIGITUS® 12V / 1.25A / 15W Fonte de alimentação em trilho DIN em forma de degrau (ultrafina, classe II)

DN-PWR-SST-1512

EAN 4016032508106



Fonte de alimentação escalonada 12VDC, 1,25A, 15W, caixa fechada Ideal para sensores, controlos e sistemas eléctricos de baixa tensão.

A DIGITUS DN-PWR-SST-1512 é uma fonte de alimentação de calha DIN de 12 V particularmente compacta com uma potência de 15 W. Com uma largura de apenas 18 mm, é ideal para instalações onde cada milímetro conta - por exemplo, em armários de distribuição, automação ou armários de controlo IoT. A ampla gama de tensões de entrada de 90-264 V AC / 127-370 V DC permite uma utilização universal. Na saída, a fonte de alimentação fornece uma tensão estável de 12 V CC com 1,25 A, ideal para sistemas de controlo, sensores, módulos e inúmeros sistemas electrónicos. A tensão de saída também pode ser ajustada com precisão entre 10,8 e 13,8 V. Graças à proteção integrada contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão, a fonte de alimentação funciona de forma segura e fiável mesmo em ambientes exigentes. Com isolamento de classe II, classe 2/LPS e conformidade EMC testada, o DN-PWR-SST-1512 cumpre os elevados requisitos em aplicações de quadros eléctricos e instalações em edifícios. É ideal para aplicações em automação de edifícios, por exemplo, para a alimentação de sensores e actuadores de 12 V, módulos de controlo como cartões de relé ou actuadores de baixa potência, bem como intercomunicadores de porta, módulos de comutação e lógicas de casa inteligente. Na tecnologia industrial e de automação, fornece subconjuntos de PLC, módulos I/O, dispositivos de comunicação RS485/RS232, mini PLCs ou módulos de campo de relés. Também é ideal para uso no setor de IoT e edge - por exemplo, para gateways, conversores de protocolo, sensores de edge, WLAN de baixa potência ou módulos de rádio móvel e aplicações de microcontroladores. Na tecnologia de segurança e acesso, serve como uma fonte de alimentação estável para módulos de abertura de portas, leitores de cartões e RFID, bem como sistemas de intercomunicação e intercomunicadores.

Unidade de alimentação de 12 V extremamente fina para armários de controlo estreitos - elevada eficiência, pode ser utilizada em todo o mundo e está totalmente protegida para uma alimentação fiável de sensores, IoT e sistemas de controlo.

- Tensão de saída: 12 V DC
- Corrente de saída: 1,25 A
- Potência de saída: 15 W
- Gama de regulação da tensão: 10,8-13,8 V
- Ondulação e ruído: 120 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: 85 %
- Proteção contra sobrecarga: 110-145 % (modo de soluço, recuperação automática)
- Proteção contra sobretensão (OVP): 14,2-16,2 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-1512 Fonte de alimentação de carril DIN em forma de degrau (12 V / 1,25 A / 15 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	0.00	0.00	0.00	0.00
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

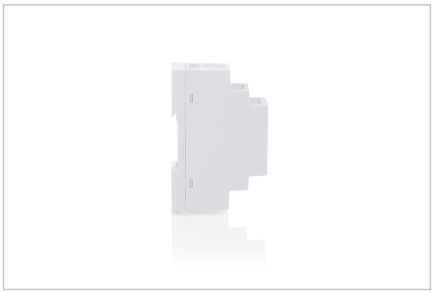
More images:





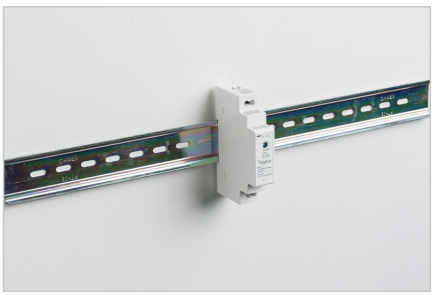












Safety notes

- 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