DIGITUS® 12V / 2A / 24W Unidade de alimentação em calha DIN em forma de degrau (Slim, Classe II)

DN-PWR-SST-2412

EAN 4016032508113



Fonte de alimentação de passo 12V DC, 2A, 24W, caixa fechada Ideal para sensores, controlos e eletrónica de baixa tensão.

A DIGITUS DN-PWR-SST-2412 é uma potente fonte de alimentação de carril DIN de 12 V com 24 W de potência nominal e um design compacto em forma de degrau. Com uma largura de apenas 35 mm, é ideal para quadros de distribuição, armários de controlo, módulos de automação e infra-estruturas IoT onde cada milímetro conta. A ampla gama de tensões de entrada de 90-264 V AC / 127-370 V DC permite a utilização em todo o mundo, enquanto a saída fornece uma tensão estável de 12 V DC com 2 A. A tensão de saída pode ser ajustada de forma flexível entre 10,8 e 13,8 V - uma vantagem decisiva para longos percursos de cabos ou cargas de consumo que requerem um ajuste exato da tensão. Graças a circuitos de proteção abrangentes, tais como proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão, a fonte de alimentação funciona de forma fiável mesmo em condições exigentes. A combinação de isolamento de Classe II, Classe 2/LPS, alta eficiência de 88%, ampla faixa de temperatura e design EMC robusto torna o DN-PWR-SST-2412 a fonte de tensão ideal para sistemas modernos de automação, construção e IoT. As aplicações típicas incluem sensores e actuadores de 12 V, módulos de controlo como cartões de relé ou controladores de zona, intercomunicadores de portas, módulos de comutação e lógica de edifícios inteligentes. Na tecnologia industrial e de automação, a alimentação estável de 12 V permite o funcionamento fiável de unidades PLC escravas, módulos I/O, dispositivos de comunicação RS485/RS232, mini PLCs ou módulos de campo de relé. A fonte de alimentação também alimenta de forma fiável gateways, conversores de protocolo, sensores de ponta, módulos incorporados e componentes de comunicação no sector da IoT e da computação de ponta. Na segurança e controlo de acesso, fornece energia estável para módulos de abertura de portas, leitores de cartões e RFID, estações de vídeo porteiro, bem como sistemas de intercomunicação e comunicação de acesso.

Unidade de alimentação compacta de 12 V para armários de controlo apertados - elevada eficiência, pode ser utilizada em todo o mundo e está totalmente protegida. Ideal para automação de edifícios, indústria, módulos IoT e soluções de acesso.

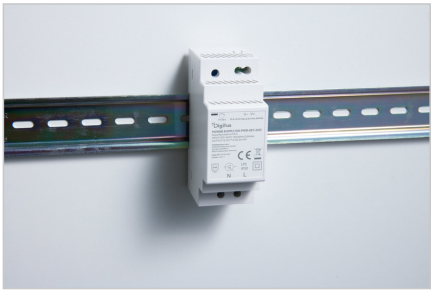
- Tensão de saída: 12 V DC
- Corrente de saída: 2 A
- Potência de saída: 24 W
- Gama de regulação da tensão: 10,8-13,8 V
- Ondulação e ruído: 120 mVp-p
- Tolerância de tensão: ±2 %
- Regulação de linha: ±1 %
- Regulação da carga: ±1 %
- Tensão de entrada: 90-264 V AC / 127-370 V DC
- Gama de frequências: 47-63 Hz
- Corrente de arranque: 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- Consumo de corrente AC: 0,88 A a 115 V / 0,48 A a 230 V
- Eficiência: 88 %
- Proteção contra sobrecarga: 105-160 % (modo de soluço, recuperação automática)
- Proteção contra sobretensão (OVP): 15-18 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
- 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-2412 Fonte de alimentação de carril DIN em forma de degrau (12 V / 2 A / 24 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.

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten. | Printing errors, falsities and technical changes remain reserved.

- 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