

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: $\pm 2\%$
- 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: 88 %
- Proteção contra sobrecarga: 105-160 % (modo de solução, recuperação automática)
- Proteção contra sobretensão (OVP): 15-18 V
- Proteção contra curtos-circuitos: Sim (auto-recuperação)
- Temperatura de funcionamento: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de armazenamento: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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 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-2412 Fonte de alimentação de carril DIN em forma de degrau (12 V / 2 A / 24 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