

# 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 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 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 <sup>3</sup>
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](mailto:info@assmann.com)