

# 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 eletrônica 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 otimizado 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:  $\pm 2\%$
- 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: 0,5 A a 115 V / 0,25 A a 230 V
- Eficiência: 80 %
- Proteção contra sobrecarga: 110-145 % (modo de solução, 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 x 90 x 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

- 1x DIGITUS DN-PWR-SST-125 Fonte de alimentação de carril DIN em forma de degrau (5 V / 2,4 A / 12 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	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

- 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)