

# DIGITUS® Fonte de alimentação de 24V / 0,63A / 15W em forma de degrau em calha DIN (Ultra-Slim, Classe II)

DN-PWR-SST-1524

EAN 4016032508090



## Fonte de alimentação escalonada 24VDC, 0,63 A, 15W, caixa fechada ideal para sensores, controlo e eletricidade de baixa tensão.

A DIGITUS DN-PWR-SST-1524 é uma fonte de alimentação compacta para calha DIN de 24 V com 15 W de potência de saída num design extremamente fino. Com uma largura de apenas 18 mm, é ideal para instalações com espaço limitado - por exemplo, em instalações de automação e construção, armários de controlo IoT ou em tecnologia de segurança. A ampla gama de tensão de entrada de 90-264 V AC / 127-370 V DC permite uma utilização flexível e mundial. A fonte de alimentação fornece uma tensão de saída estável de 24 V DC de 0,63 A, que pode ser ajustada na faixa de 21,6 a 29 V - uma grande vantagem para cabos longos ou cargas sensíveis. Graças à proteção integrada contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão, a fonte de alimentação funciona de forma particularmente fiável e protege eficazmente os dispositivos ligados. Com isolamento de Classe II, Classe 2/LPS e conformidade EMC testada, cumpre os requisitos das modernas aplicações industriais e de tecnologia de edifícios. A sua elevada eficiência, o comportamento robusto à temperatura, o design compacto e a gama de aplicações em todo o mundo fazem do DN-PWR-SST-1524 a fonte de alimentação ideal para automação de edifícios, eletrónica industrial, IoT e tecnologia de ponta, ambientes PLC, bem como segurança e controlo de acesso. As aplicações típicas incluem sensores e actuadores de 24 V, módulos de controlo e relés, controladores de salas ou zonas, intercomunicadores de portas, módulos de comutação e lógica de edifícios inteligentes. Na tecnologia industrial e de automação, fornece subconjuntos de PLC, módulos de E/S de 24 V, dispositivos de comunicação RS485/RS232, mini PLCs ou painéis de relés. Nos cenários IoT e edge, fornece gateways, módulos IoT industriais, conversores de protocolo, sistemas integrados e componentes de comunicação. Na tecnologia de segurança e acesso, fornece energia para abridores de portas, leitores de cartões e RFID, estações de vídeo porteiro, bem como sistemas de intercomunicação e comunicação de acesso.

**Unidade de alimentação de 24 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 sistemas de automação, IoT e 24 V.**

- Tensão de saída: 24 V DC

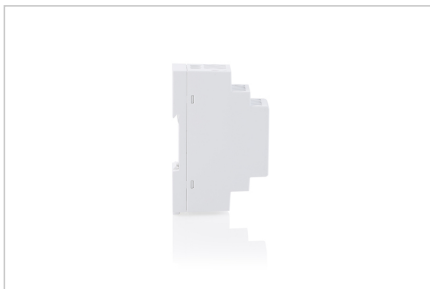
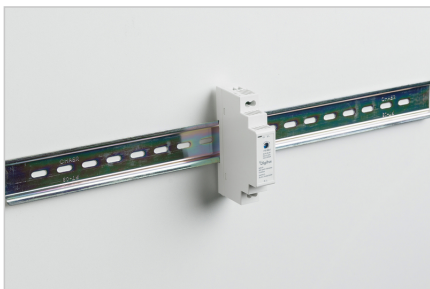
- Corrente de saída: 0,63 A
- Potência de saída: 15 W
- Gama de regulação da tensão: 21,6-29 V
- Ondulação e ruído: 150 mVp-p
- Tolerância de tensão:  $\pm 2\%$
- Regulação de linha:  $\pm 1\%$
- Regulação da carga:  $\pm 1\%$
- Tensão de entrada: 90-264 V AC / 127-370 V DC
- Gama de frequências: 47-63 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: 86 %
- Proteção contra sobrecarga: 110-145 % (modo de solução, recuperação automática)
- Proteção contra sobretensão (OVP): 30-36 V
- Proteção contra curtos-circuitos: Sim (auto-recuperação)
- Temperatura de funcionamento:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+47\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de armazenamento:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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-1524 Fonte de alimentação de carril DIN em forma de degrau (24 V / 0,63 A / 15 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	18.00	42.00	36.00	27,216.00
Packaging Unit Inside	1	0.07	3.00	10.00	7.00	210.00
Packaging Unit Single	1	0.07	3.00	10.00	7.00	210.00
Net single without Packaging	1	0.07	58.00	18.00	90.00	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)