

DIGITUS® 12V / 1.25A / 15W Fonte de alimentação em trilho DIN em forma de degrau (ultrafina, classe II)

DN-PWR-SST-1512

EAN 4016032508106



Fonte de alimentação escalonada 12VDC, 1,25A, 15W, caixa fechada ideal para sensores, controlos e sistemas eléctricos de baixa tensão.

A DIGITUS DN-PWR-SST-1512 é uma fonte de alimentação de calha DIN de 12 V particularmente compacta com uma potência de 15 W. Com uma largura de apenas 18 mm, é ideal para instalações onde cada milímetro conta - por exemplo, em armários de distribuição, automação ou armários de controlo IoT. A ampla gama de tensões de entrada de 90-264 V AC / 127-370 V DC permite uma utilização universal. Na saída, a fonte de alimentação fornece uma tensão estável de 12 V CC com 1,25 A, ideal para sistemas de controlo, sensores, módulos e inúmeros sistemas electrónicos. A tensão de saída também pode ser ajustada com precisão entre 10,8 e 13,8 V. Graças à proteção integrada contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão, a fonte de alimentação funciona de forma segura e fiável mesmo em ambientes exigentes. Com isolamento de classe II, classe 2/LPS e conformidade EMC testada, o DN-PWR-SST-1512 cumpre os elevados requisitos em aplicações de quadros eléctricos e instalações em edifícios. É ideal para aplicações em automação de edifícios, por exemplo, para a alimentação de sensores e actuadores de 12 V, módulos de controlo como cartões de relé ou actuadores de baixa potência, bem como intercomunicadores de porta, módulos de comutação e lógicas de casa inteligente. Na tecnologia industrial e de automação, fornece subconjuntos de PLC, módulos I/O, dispositivos de comunicação RS485/RS232, mini PLCs ou módulos de campo de relés. Também é ideal para uso no setor de IoT e edge - por exemplo, para gateways, conversores de protocolo, sensores de edge, WLAN de baixa potência ou módulos de rádio móvel e aplicações de microcontroladores. Na tecnologia de segurança e acesso, serve como uma fonte de alimentação estável para módulos de abertura de portas, leitores de cartões e RFID, bem como sistemas de intercomunicação e intercomunicadores.

Unidade de alimentação de 12 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 sensores, IoT e sistemas de controlo.

- Tensão de saída: 12 V DC
- Corrente de saída: 1,25 A

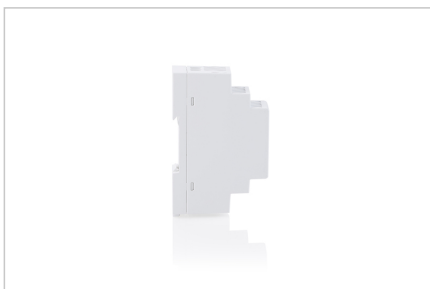
- Potência de saída: 15 W
- Gama de regulação da tensão: 10,8-13,8 V
- Ondulação e ruído: 120 mV p-p
- Tolerância de tensão: $\pm 2\%$
- Regulação de linha: $\pm 1\%$
- Regulação da carga: $\pm 1\%$
- Tensão de entrada: 90-264 V AC / 127-370 V DC
- Gama de frequências: 47-63 Hz
- Corrente de arranque: 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: 85 %
- Proteção contra sobrecarga: 110-145 % (modo de solução, recuperação automática)
- Proteção contra sobretensão (OVP): 14,2-16,2 V
- Proteção contra curto-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-1512 Fonte de alimentação de carril DIN em forma de degrau (12 V / 1,25 A / 15 W)
- 1x Guia de instalação rápida (QIG)

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	100	7.00	16.00	42.00	36.00	24,192.00
Packaging Unit Inside	1	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
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