

# DIGITUS® 5V / 2.4A / 12W Step-Shape DIN-Rail Voeding (Ultra-Slim, Klasse II)

DN-PWR-SST-125

EAN 4016032508083



## Stappenvoeding 5 V DC, 2,4 A, 12 W Ideaal voor sensoren, IoT en laagspanningselektronica

De DIGITUS DN-PWR-SST-125 is een ultracompacte 5 V DIN-rail voeding met 12 W uitgang, speciaal ontworpen voor moderne elektrische installaties en gebouwen. Met een breedte van slechts 18 mm neemt hij weinig ruimte in beslag in verdeelkasten en is hij ideaal voor toepassingen waarbij veel laagspanningsapparaten in een zeer kleine ruimte moeten worden gebruikt. Dankzij het brede ingangsspanningsbereik van 90-264 V AC / 127-370 V DC kan de voedingseenheid wereldwijd worden gebruikt en levert deze een stabiele 5 V DC-voeding van maximaal 2,4 A. De uitgangsspanning kan worden ingesteld tussen 4,5 en 5,5 V, wat een perfecte aanpassing aan microcontrollers, sensoren of bussystemen mogelijk maakt. De apparatuur bevat uitgebreide beveiligingscircuits zoals beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en overspanning. Klasse II, Klasse 2/LPS isolatie en hoge efficiëntie zorgen voor een langdurige, energiegeoptimaliseerde werking. Met zijn robuuste temperatuurbereik van -20 tot +47 °C is de DN-PWR-SST-125 geschikt voor gebouwautomatisering, industrie, smart home-systemen, toegangso oplossingen, besturingssystemen, IoT-gateways en overal waar een betrouwbare 5V-voeding nodig is. In de industrie voedt de voedingseenheid op betrouwbare wijze PLC-subassemblages, I/O-modules, RS485/RS232-communicatieapparaten, mini-PLC's of relaisveldmodules. Hij is ook ideaal in de IoT- en edge-omgeving, bijvoorbeeld voor gateways, protocolomzetter, edge-sensoren, WLAN/mobiele radiomodules met laag vermogen en microcontrollertoepassingen.

**Extreem slanke 5 V voedingseenheid voor smalle schakelkasten - hoge efficiëntie, kan wereldwijd worden gebruikt en is volledig beveiligd voor een betrouwbare voeding van sensoren, IoT en besturingssystemen.**

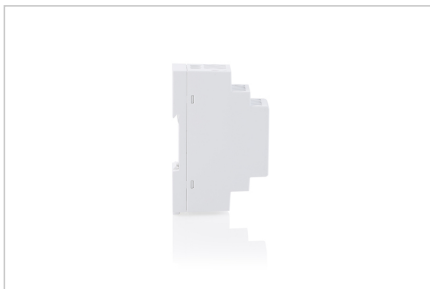
- Uitgangsspanning: 5 V DC
- Uitgangsstroom: 2,4 A
- Uitgangsvermogen: 12 W
- Instelbereik spanning: 4,5-5,5 V

- Rimpeling en ruis: 80 mVp-p
- Spanningstolerantie: ±2 %
- Netregeling: ±1 %
- Belastingregeling: ±1 %
- Ingangsspanning: 90-264 V AC / 127-370 V DC
- Frequentiebereik: 47-63 Hz
- Inschakelstroom: 25 A bij 115 V / 45 A bij 230 V
- AC stroomverbruik: 0,5 A bij 115 V / 0,25 A bij 230 V
- Efficiëntie: 80
- Bescherming tegen overbelasting: 110-145 % (hikmodus, automatisch herstel)
- Overspanningsbeveiliging (OVP): 5,75-6,75 V
- Kortsluitbeveiliging: Ja (auto-recovery)
- Werktemperatuur: -20 °C tot +47 °C
- Opslagtemperatuur: -40 °C tot +85 °C
- Vochtigheid: 20-90% RH (niet-condenserend)
- MTBF: > 1.000.000 u (MIL-HDBK-217F)
- Trillingen: IEC60068-2-6 (10-500 Hz, 2G)
- Hoogte bij gebruik: tot 5000 m
- Isolatie Klasse II
- Klasse 2 / LPS
- Veiligheidsnormen: UL62368-1, EN62368-1
- EMC (emissie/immunititeit): EN55032 klasse B / EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11
- Isolatiespanning: 4 kV AC
- Afmetingen: 18 x 90 x 58 mm
- Gewicht: 78 g
- Montage: DIN-rail (TH35)
- Aansluitingen (ingang): AC/N (aansluitklem 3), AC/L (aansluitklem 4)
- Aansluitingen (uitgang): +V (1), -V (2)

## Package contents

- 1x DIGITUS DN-PWR-SST-125 Step-Shape DIN-Rail voedingseenheid (5 V / 2,4 A / 12 W)
- 1x Snelle Installatiegids (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**

- Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Lees alle instructies en volg alle waarschuwingen en aanwijzingen op het apparaat.
- Plaats dit apparaat niet op een instabiel oppervlak (zoals een karretje, standaard, tafel, enz.).
- Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- Plaats dit apparaat niet in de buurt van of boven een radiator.
- De behuizing is voorzien van openingen voor warmteafvoer en ventilatie. Om oververhitting tijdens het gebruik te voorkomen, mogen de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd of afgedekt.
- Plaats het apparaat niet op een zachte ondergrond (bijv. bed, bank, deken, enz.). Hierdoor wordt de ventilatie geblokkeerd.
- Het apparaat mag niet in een gesloten ruimte worden geïnstalleerd als er geen voldoende ventilatie is.
- Spuit geen vloeistoffen op het apparaat.
- Trek de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt. Gebruik geen vloeibare of schuimende reinigingsmiddelen.
- Reinig het apparaat met een vochtige doek.
- Sluit het apparaat aan volgens de voeding op het typeplaatje.
- Om schade aan het apparaat te voorkomen, is het belangrijk dat alle apparaten goed geaard zijn.
- Plaats geen voorwerpen op het netsnoer en leg het zodanig dat er niet over gestruikeld kan worden.
- Gebruik een overspanningsbeveiliging, een regelaar of een ononderbrekbare stroomvoorziening (UPS) om je systeem te beschermen tegen plotselinge, tijdelijke en verminderde stroomtoevoer.
- Maak de systeemkabel en het netsnoer goed vast en zorg ervoor dat er geen voorwerpen op de kabel drukken.
- Steek geen voorwerpen in het apparaat via de openingen in de behuizing. Er bestaat gevaar voor kortsluiting, wat kan leiden tot brand of een elektrische schok.
- Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Neem altijd contact op met een erkende klantenservice.
- Als een van de volgende situaties zich voordoet, haal dan de stekker uit het stopcontact en stuur het apparaat ter reparatie naar een erkend servicecentrum
  - Het netsnoer, de voedingseenheid of de stekker van de voedingseenheid is beschadigd of versleten;
  - Er is vloeistof in het apparaat terechtgekomen;
  - Het apparaat is blootgesteld aan regen of water;
  - Het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd;

- De functie van het apparaat is duidelijk veranderd;
- Het apparaat kan niet worden gebruikt zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing.

**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)