

# DIGITUS® 24V / 1,5A / 36W Step-Shape DIN-Rail voedingseenheid (Slim, Klasse II)

DN-PWR-SST-3624

EAN 4016032508120



## Stappenvoeding 24V DC, 1,5A, 36W, gesloten behuizing Ideaal voor sensoren, bedieningselementen en laagspanningselektronica.

De DIGITUS DN-PWR-SST-3624 is een krachtige 24 V DIN-rail voeding met een nominaal vermogen van 36 W en een bijzonder compact trapvormig ontwerp. Met een breedte van slechts 35 mm is hij perfect voor installaties met beperkte ruimte, zoals automatiseringskasten, verdeelkasten of IoT-besturingskasten. Het universele ingangsspanningsbereik van 90-264 V AC / 127-370 V DC maakt wereldwijd gebruik mogelijk. De uitgang levert een stabiele 24 V DC-spanning met 1,5 A, die nauwkeurig kan worden ingesteld in het bereik van 21,6 tot 29 V. Dit biedt maximale flexibiliteit voor belasting- of lijnafhankelijke spanningsaanpassingen. Met uitgebreide beveiligingsmechanismen zoals beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en overspanning en classificatie in isolatieklasse II en klasse 2/LPS voldoet de voeding aan hoge veiligheidseisen. Het robuuste ontwerp, de hoge efficiëntie en het brede temperatuurbereik maken de DN-PWR-SST-3624 de ideale oplossing voor veeleisende toepassingen in gebouwautomatisering, industriële besturingstechnologie, IoT-infrastructuren en beveiligingssystemen. Hij is ideaal voor 24 V sensoren en actuatoren, regel- en relaismodules, deurintercoms, schakelmodules en smart building-logica. In industriële en automatiseringstechnologie dient het als een betrouwbare spanningsbron voor PLC-slave modules, 24 V I/O-modules, communicatieapparaten zoals RS485/RS232-converters, mini-PLC's of relaispanelen. Voor IoT- en randtoepassingen voedt de voedingseenheid gateways, industriële IoT-modules, protocolomzetters, ingebedde systemen en randsensoren. In beveiligings- en toegangscontrolesystemen levert hij stabiele stroom voor deuropeners, RFID- en kaartlezers, videodeurstations en intercom- en toegangscommunicatiesystemen, zodat alle 24 V-apparaten veilig kunnen werken.

## Compacte 24V-voedingseenheid voor industriële toepassingen - hoge efficiëntie, wereldwijd inzetbaar en uitgebreide beveiligingsfuncties voor een betrouwbare voeding van PLC, IoT en 24V-systemen.

- Uitgangsspanning: 24 V DC
- Uitgangsstroom: 1,5 A
- Uitgangsvermogen: 36 W

- Instelbereik spanning: 21,6-29 V
- Rimpeling en ruis: 150 mVp-p
- Spanningstolerantie:  $\pm 2\%$
- Netregeling:  $\pm 1\%$
- Belastingregeling:  $\pm 1\%$
- 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: 0,88 A bij 115 V / 0,48 A bij 230 V
- Rendement: 89 % (volgens gegevensblad 88-89 %)
- Bescherming tegen overbelasting: 105-160 % (hikmodus, automatisch herstel)
- Overspanningsbeveiliging (OVP): 30-36 V
- Kortsluitbeveiliging: Ja (auto-recovery)
- Werktemperatuur:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  tot  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Opslagtemperatuur:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  tot  $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Vochtigheid: 20-80% RH (niet-condenserend)
- MTBF: > 900.000 uur (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
- Overspanningscategorie: OVC II
- EMC (emissie): EN55032 Klasse B
- EMC (immunititeit): EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11
- Isolatiespanning: 4 kV AC
- Afmetingen: 35 x 90 x 58 mm
- Gewicht: 120 g
- Montage: DIN-rail (TH35)
- Aansluitingen (ingang): AC/L (1), AC/N (2)
- Aansluitingen (uitgang): +V (3), -V (4)

## Package contents

- 1x DIGITUS DN-PWR-SST-3624 Step-Shape DIN-Rail voeding (24 V / 1,5 A / 36 W)
- 1x Snelle Installatiegids (QIG)

**Logistics**

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
<b>Packaging Unit Carton</b>	50	7.50	22.00	37.00	25.00	20,350.00
<b>Packaging Unit Inside</b>	1	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Packaging Unit Single</b>	1	0.15	4.50	10.00	7.00	315.00
<b>Net single without Packaging</b>	1	0.13	5.80	3.50	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 regelbaar 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)