

DIGITUS® 12V / 2A / 24W Step-Shape DIN-Rail voedingseenheid (Slim, Klasse II)

DN-PWR-SST-2412

EAN 4016032508113



Stappenvoeding 12V DC, 2A, 24W, vergrendelde behuizing Ideaal voor sensoren, besturingen en laagspanningselektronica.

De DIGITUS DN-PWR-SST-2412 is een krachtige 12 V DIN-rail voeding met een nominaal vermogen van 24 W en een compact trapvormig ontwerp. Met een breedte van slechts 35 mm is hij ideaal voor verdelers, schakelkasten, automatiseringsmodules en IoT-infrastructuren waar elke millimeter telt. Het brede ingangsspanningsbereik van 90-264 V AC / 127-370 V DC maakt wereldwijd gebruik mogelijk, terwijl de uitgang een stabiele 12 V DC-spanning met 2 A levert. De uitgangsspanning kan flexibel worden ingesteld tussen 10,8 en 13,8 V - een beslissend voordeel voor lange kabeltrajecten of verbruikersbelastingen die een nauwkeurige spanningsaanpassing vereisen. Dankzij uitgebreide beveiligingscircuits zoals kortsluitings-, overbelastings- en overspanningsbeveiliging werkt de voeding betrouwbaar, zelfs onder veeleisende omstandigheden. De combinatie van klasse II, klasse 2/LPS isolatie, hoge efficiëntie van 88%, breed temperatuurbereik en robuust EMC-ontwerp maakt de DN-PWR-SST-2412 de ideale spanningsbron voor moderne automatiserings-, bouw- en IoT-systemen. Typische toepassingen zijn 12V-sensoren en -actuators, besturingsmodules zoals relaiskaarten of zoneregelaars, deurintercoms, schakelmodules en smart building-logica. In de industriële en automatiseringstechnologie zorgt de stabiele 12 V voeding voor een betrouwbare werking van PLC-slave-units, I/O-modules, RS485/RS232-communicatieapparaten, mini-PLC's of relaisveldmodules. De voedingseenheid voedt ook betrouwbaar gateways, protocolomzetters, edge sensors, embedded modules en communicatiecomponenten in de IoT- en edge computing-sector. Op het gebied van beveiliging en toegangscontrole levert hij stabiele stroom voor deuropenermodules, kaart- en RFID-lezers, videodeurstations en intercom- en toegangscommunicatiesystemen.

Compacte 12 V voedingseenheid voor dichte schakelkasten - hoge efficiëntie, kan wereldwijd worden gebruikt en is volledig beveiligd. Ideaal voor gebouwautomatisering, industrie, IoT-modules en toegangsooplossingen.

- Uitgangsspanning: 12 V DC

- Uitgangsstroom: 2 A
- Uitgangsvermogen: 24 W
- Instelbereik spanning: 10,8-13,8 V
- Rimpeling en ruis: 120 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: 0,88 A bij 115 V / 0,48 A bij 230 V
- Efficiëntie: 88
- Bescherming tegen overbelasting: 105-160 % (hikmodus, automatisch herstel)
- Overspanningsbeveiliging (OVP): 15-18 V
- Kortsluitbeveiliging: Ja (auto-recovery)
- Werktemperatuur: -20 °C tot +70 °C
- Opslagtemperatuur: -40 °C tot +85 °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
- Isolatiespanning: 4 kV AC
- Afmetingen: 35 × 90 × 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-2412 Step-Shape DIN-Rail voedingseenheid (12 V / 2 A / 24 W)
- 1x Snelle Installatiegids (QIG)

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	50	7.50	22.00	37.00	25.00	20,350.00
Packaging Unit Inside	1	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.15	4.50	10.00	7.00	315.00
Net single without Packaging	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 ononderbreekbare 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