

DIGITUS® 5V / 2,4A / 12W stegformad strömförsörjning för DIN-skena (ultraslank, klass II)

DN-PWR-SST-125

EAN 4016032508083



Stegströmförsörjning 5 V DC, 2,4 A, 12 W Idealisk för sensorer, IoT och lågspänningselektronik

DIGITUS DN-PWR-SST-125 är en ultrakompakt 5 V DIN-skenströmförsörjning med 12 W uteffekt, speciellt utformad för moderna el- och bygginstallationer. Med en bredd på bara 18 mm kräver den minimalt med utrymme i distributionsskåp och är idealisk för applikationer där många lågspänningseenheter måste drivas på ett mycket litet utrymme. Tack vare det breda ingångsspänningsområdet på 90-264 V AC / 127-370 V DC kan strömförsörjningsenheten användas över hela världen och ger en stabil 5 V DC-matning med upp till 2,4 A. Utspänningen kan ställas in mellan 4,5 och 5,5 V, vilket möjliggör perfekt anpassning till mikrokontroller, sensorer eller bussystem. Utrustningen innehåller omfattande skyddskretsar som kortslutnings-, överbelastnings- och överspänningskydd. Isolering enligt klass II, klass 2/LPS och hög verkningsgrad garanterar långvarig och energioptimerad drift. Med sitt robusta temperaturområde på -20 till +47 °C är DN-PWR-SST-125 lämplig för fastighetsautomation, industri, smarta hem-system, accesslösningar, kontrollsystem, IoT-gateways och överallt där det krävs en tillförlitlig 5 V-strömförsörjning. Inom industrin ger nättaggregatet tillförlitlig strömförsörjning till PLC-underenheter, I/O-moduler, RS485/RS232-kommunikationsenheter, mini-PLC:er eller reläfältmoduler. Den är också idealisk i IoT- och edge-miljöer - t.ex. för gateways, protokollomvandlare, edge-sensorer, WLAN-/mobilradiomoduler med låg effekt och mikrokontrollertillämpningar.

Extremt slimmad 5 V-strömförsörjningsenhet för smala kontrollskåp - hög effektivitet, kan användas över hela världen och är helt skyddad för tillförlitlig strömförsörjning av sensorer, IoT och styrsystem.

- Utgångsspänning: 5 V DC
- Utgångsström: 2,4 A
- Utgångseffekt: 12 W
- Inställningsområde för spänning: 4,5-5,5 V
- Rippel och brus: 80 mVp-p

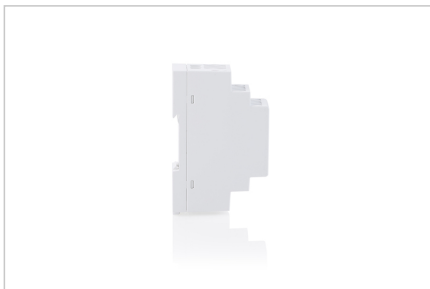
- Spänningstolerans: ±2 %
- Linjereglering: ±1 %
- Reglering av belastning: ±1 %
- Ingångsspänning: 90-264 V AC / 127-370 V DC
- Frekvensområde: 47-63 Hz
- Inkopplingsström: 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- Strömförbrukning AC: 0,5 A @ 115 V / 0,25 A @ 230 V
- Verkningsgrad: 80 %
- Överbelastningskydd: 110-145 % (hicka-läge, automatisk återställning)
- Skydd mot överspänning (OVP): 5,75-6,75 V
- Kortslutningsskydd: Ja (automatisk återställning)
- Arbets temperatur: -20 °C till +47 °C
- Förvaringstemperatur: -40 °C till +85 °C
- Luftfuktighet: 20-90 % RH (icke-kondenserande)
- MTBF: > 1.000.000 h (MIL-HDBK -217F)
- Vibration: IEC60068-2-6 (10-500 Hz, 2G)
- Driftshöjd: upp till 5000 m
- Isoleringsklass II
- Klass 2 / LPS
- Säkerhetsstandarder: UL62368-1, EN62368-1
- EMC (emission/immunitet): EN55032 klass B / EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11
- Isolationsspänning: 4 kV AC
- Mått: 18 x 90 x 58 mm
- Vikt: 78 g
- Montering: DIN-skena (TH35)
- Anslutningar (ingång): AC/N (plint 3), AC/L (plint 4)
- Anslutningar (utgång): +V (1), -V (2)

Package contents

- 1x DIGITUS DN-PWR-SST-125 stegformad DIN-skena med strömförsörjningsenhet (5 V / 2,4 A / 12 W)
- 1x Guide för snabb installation (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	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

- Denna produkt är endast avsedd för inomhusbruk.
- Läs alla anvisningar och följ alla varningar och instruktioner på apparaten.
- Placera inte apparaten på ett ostadigt underlag (t.ex. en vagn, ett stativ, ett bord etc.).
- Använd inte denna apparat i närheten av vatten.
- Placera inte apparaten nära eller ovanför en radiator.
- Höljet är försett med öppningar för värmeavledning och ventilation. För att förhindra överhettning under drift får ventilationsöppningarna inte blockeras eller täckas över.
- Placera inte apparaten på en mjuk yta (t.ex. säng, soffa, filt etc.). Detta kommer att blockera ventilationen.
- Apparaten får inte installeras i en sluten miljö om inte tillräcklig ventilation garanteras.
- Spraya inga vätskor på apparaten.
- Dra ut nätkontakten före rengöring. Använd inte flytande rengöringsmedel eller skumrengöringsmedel.
- Rengör apparaten med en fuktig trasa.
- Anslut apparaten enligt den strömförsörjning som anges på märkskylten.
- För att förhindra skador på apparaten är det viktigt att alla apparater är ordentligt jordade.
- Placera inga föremål på nätkabeln och lägg den på ett sådant sätt att det inte finns någon risk att snubbla.
- Använd ett överspänningskydd, en regulator eller en avbrottsfri strömförsörjning (UPS) för att skydda systemet mot plötslig, tillfällig och reducerad ström.
- Säkra systemkabeln och nätkabeln ordentligt och se till att inga föremål trycker på kabeln.
- För inte in några föremål i apparaten genom öppningarna i höljet. Det finns risk för kortslutning, vilket kan leda till brand eller elektriska stötar.
- Försök inte att reparera apparaten själv. Kontakta alltid ett auktoriserat kundservicecenter.
- Om något av följande inträffar ska du dra ur kontakten och skicka apparaten till en auktoriserad serviceverkstad för reparation
- Nätkabeln, nättaggregatet eller kontakten till nättaggregatet är skadad eller sliten;
- Vätska har trängt in i apparaten;
- Enheten har utsatts för regn eller vatten;
- Enheten har tappats eller höljet har skadats;
- Enhetens funktion har uppenbarligen förändrats;
- Apparaten kan inte användas på det sätt som beskrivs i bruksanvisningen.

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