

DIGITUS® 12V / 2A / 24W stegformad strömförsörjningsenhet för DIN-skena (Slim, klass II)

DN-PWR-SST-2412

EAN 4016032508113



Stegströmförsörjning 12V DC, 2A, 24W, låst hölje Idealisk för sensorer, styrenheter och lågspänningselektronik.

DIGITUS DN-PWR-SST-2412 är en kraftfull 12 V DIN-skenströmförsörjningsenhet med 24 W märkeffekt och en kompakt stegformad design. Med en bredd på bara 35 mm är den idealisk för distributionstavlor, kontrollskåp, automationsmoduler och IoT-infrastrukturer där varje millimeter räknas. Det breda ingångsspänningsområdet på 90–264 V AC / 127–370 V DC möjliggör användning över hela världen, medan utgången ger en stabil 12 V DC-spänning med 2 A. Utspänningen kan justeras flexibelt mellan 10,8 och 13,8 V - en avgörande fördel för långa kabelsträckor eller konsumentbelastningar som kräver exakt spänningsjustering. Tack vare omfattande skyddskretsar som kortslutnings-, överbelastnings- och överspänningsskydd fungerar strömförsörjningen tillförlitligt även under krävande förhållanden. Kombinationen av klass II, klass 2/LPS-isolering, hög verkningsgrad på 88 %, brett temperaturområde och robust EMC-design gör DN-PWR-SST-2412 till den perfekta spänningskällan för moderna automations-, bygg- och IoT-system. Typiska tillämpningar är 12 V-sensorer och ställdon, styrmoduler som reläkort eller zonkontroller, dörrintercom, omkopplingsmoduler och smart bygglogik. Inom industri- och automationsteknik möjliggör den stabila 12 V-försörjningen tillförlitlig drift av PLC-slavenheter, I/O-moduler, RS485/RS232-kommunikationsenheter, mini-PLC:er eller reläfältmoduler. Nätaggregatet ger också tillförlitlig strömförsörjning till gateways, protokollomvandlare, edge-sensorer, inbäddade moduler och kommunikationskomponenter inom IoT och edge computing. Inom säkerhet och åtkomstkontroll levererar den stabil ström till dörröppnarmoduler, kort- och RFID-läsare, videodörrstationer samt intercom- och åtkomstkommunikationssystem.

Kompakt 12 V-strömförsörjningsenhet för täta kontrollskåp - hög effektivitet, kan användas över hela världen och är helt skyddad. Idealisk för fastighetsautomation, industri, IoT-moduler och accesslösningar.

- Utgångsspänning: 12 V DC

- Utgångsström: 2 A
- Utgångseffekt: 24 W
- Inställningsområde för spänning: 10,8–13,8 V
- Ripple och brus: 120 mVp-p
- Spänningstolerans: $\pm 2\%$.
- Linjereglering: $\pm 1\%$.
- Reglering av belastning: $\pm 1\%$.
- Ingångsspänning: 90–264 V AC / 127–370 V DC
- Frekvensområde: 47–63 Hz
- Inkopplingsström: 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- Strömförbrukning AC: 0,88 A @ 115 V / 0,48 A @ 230 V
- Verkningsgrad: 88 %.
- Överbelastningskydd: 105–160 % (hicka-läge, automatisk återställning)
- Skydd mot överspänning (OVP): 15–18 V
- Kortslutningsskydd: Ja (automatisk återställning)
- Arbetstemperatur: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Förvaringstemperatur: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Luftfuktighet: 20–80 % RH (icke-kondenserande)
- MTBF: > 900.000 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
- Isolationsspänning: 4 kV AC
- Mått: 35 x 90 x 58 mm
- Vikt: 120 g
- Montering: DIN-skena (TH35)
- Anslutningar (ingång): AC/L (1), AC/N (2)
- Anslutningar (utgång): +V (3), -V (4)

Package contents

- 1x DIGITUS DN-PWR-SST-2412 strömförsörjningsenhet för DIN-skena med stegform (12 V / 2 A / 24 W)
- 1x Guide för snabb installation (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

- 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 överspänningsskydd, 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