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

DN-PWR-SST-125

EAN 4016032508083



Stufennetzteil 5V DC, 2,4 A, 12 W Ideal für Sensoren, IoT- u.Niederspann.elektronik

Das DIGITUS DN-PWR-SST-125 ist ein ultra-kompaktes 5-V-Hutschienennetzteil mit 12 W Leistung, speziell für moderne Elektro- und Gebäudeinstallationen. Mit nur 18 mm Breite benötigt es minimalen Platz in Verteilerschränken und eignet sich ideal für Anwendungen, in denen viele Kleinspannungsgeräte auf engstem Raum betrieben werden müssen. Dank des weiten Eingangsspannungsbereichs von 90–264 V AC / 127–370 V DC kann das Netzteil weltweit eingesetzt werden und liefert eine stabile 5-V-DC-Versorgung mit bis zu 2,4 A. Die Ausgangsspannung ist zwischen 4,5 und 5,5 V einstellbar, was eine perfekte Anpassung an Mikrocontroller, Sensoren oder Bussysteme ermöglicht. Zur Ausstattung gehören umfassende Schutzschaltungen wie Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz. Isolation Class II, Class 2/LPS sowie die hohe Effizienz gewährleisten einen langlebigen, energieoptimierten Betrieb. Mit seinem robusten Temperaturbereich von −20 bis +47 °C eignet sich das DN-PWR-SST-125 für Gebäudeautomation, Industrie, Smart-Home-Systeme, Zutrittslösungen, Steuerungen, IoT-Gateways und überall dort, wo eine zuverlässige 5-V-Stromversorgung gefragt ist. In der Industrie versorgt das Netzteil zuverlässig SPS-Nebenbaugruppen, I/O-Module, RS485/RS232-Kommunikationsgeräte, Mini-PLCs oder Relaisfeldmodule. Auch im IoT- und Edge-Umfeld ist es ideal – z. B. für Gateways, Protokollkonverter, Edge-Sensorik, Low-Power-WLAN-/Mobilfunkmodule sowie Mikrocontroller-Anwendungen.

Extrem schlankes 5-V-Netzteil für enge Schaltschränke – hohe Effizienz, weltweit einsetzbar und umfassend geschützt für die zuverlässige Versorgung von Sensorik, IoT- und Steuerungssystemen.

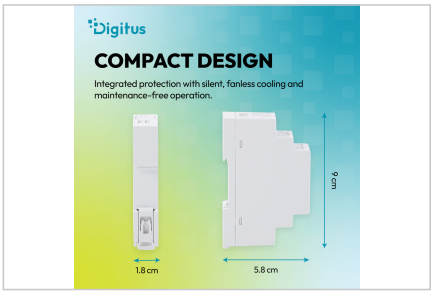
- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Ausgangsstrom: 2,4 A
- Ausgangsleistung: 12 W
- Spannungseinstellbereich: 4,5–5,5 V
- Ripple & Noise: 80 mVp-p
- Spannungstoleranz: ±2 %
- Line Regulation: ±1 %
- Load Regulation: ±1 %
- Eingangsspannung: 90–264 V AC / 127–370 V DC
- Frequenzbereich: 47–63 Hz
- Einschaltstrom: 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- AC-Stromaufnahme: 0,5 A @ 115 V / 0,25 A @ 230 V
- Effizienz: 80 %
- Überlastschutz: 110–145 % (Hiccup Mode, Auto-Recovery)
- Überspannungsschutz (OVP): 5,75–6,75 V
- Kurzschlussschutz: Ja (Auto-Recovery)
- Arbeitstemperatur: −20 °C bis +47 °C
- Lagertemperatur: −40 °C bis +85 °C
- Luftfeuchtigkeit: 20–90 % RH (nicht kondensierend)
- MTBF: > 1.000.000 h (MIL-HDBK-217F)
- Vibration: IEC60068-2-6 (10–500 Hz, 2G)
- Betriebshöhe: bis 5000 m
- Isolation Class II
- Class 2 / LPS
- Sicherheitsnormen: UL62368-1, EN62368-1
- EMV (Emission/Immunität): EN55032 Class B / EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11
- Isolationsspannung: 4 kV AC
- Abmessungen: 18 × 90 × 58 mm
- Gewicht: 78 g
- Montage: DIN-Schiene (TH35)
- Anschlüsse (Input): AC/N (Klemme 3), AC/L (Klemme 4)
- Anschlüsse (Output): +V (1), −V (2)

Lieferumfang

- 1× DIGITUS DN-PWR-SST-125 Step-Shape DIN-Rail Netzteil (5 V / 2,4 A / 12 W)
- 1× Quick Installation Guide (QIG)

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	100	7,00	16,00	42,00	36,00	24.192,00
Innen-VPE	1	0,07	2,80	10,00	6,80	190,40
Einzel-VPE	1	0,07	2,80	10,00	6,80	190,40
Netto einzeln ohne VP	1	0,07	5,50	1,80	9,00	0,00

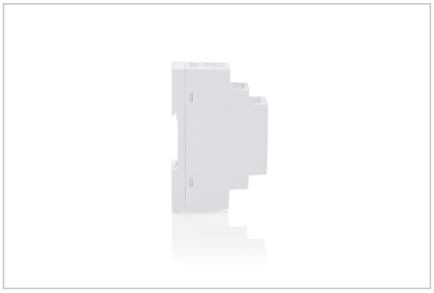
Weitere Anwendungsbilder:





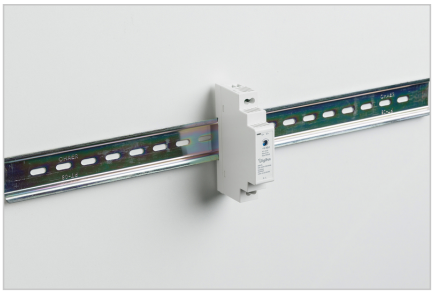












Sicherheitshinweise

- Dieses Produkt ist nur für den Innenbereich bestimmt.
- Lesen Sie alle Anleitungen und befolgen Sie alle Warnungen und Anleitungen auf dem Gerät.
- Stellen Sie dieses Gerät nicht auf eine instabile Fläche (wie Wagen, Ständer, Tisch usw.).
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von oder über einem Heizkörper auf.
- Das Gehäuse ist mit Öffnungen zur Wärmeabfuhr und Belüftung versehen. Um eine Überhitzung während des Betriebs zu vermeiden, dürfen die Lüftungsöffnungen nicht blockiert oder abgedeckt werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine weiche Unterlage (z.B. Bett, Sofa, Decke usw.). Dadurch wird die Belüftung blockiert.
- Das Gerät darf nicht in einer geschlossenen Umgebung aufgestellt werden, wenn keine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.
- Sprühen Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker. Verwenden Sie keine Flüssig- oder Schaumreiniger.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch.
- Schließen Sie das Gerät entsprechend der Stromversorgung auf dem Typenschild an.
- Um Schäden an dem Gerät zu vermeiden, ist es wichtig, dass alle Geräte ordnungsgemäß geerdet sind.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel und verlegen Sie es so, dass Stolperfallen vermieden werden.
- Verwenden Sie einen Überspannungsschutz, einen Regler oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), um Ihr System vor plötzlicher,

vorübergehender und reduzierter Leistung zu schützen.
- Befestigen Sie Systemkabel und Netzkabel ordnungsgemäß und achten Sie darauf, dass keine Gegenstände auf das Kabel drücken.
- Führen Sie keine Gegenstände durch die Öffnungen des Gehäuses in das Gerät ein. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses, der zu Feuer oder Stromschlag führen kann.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Wenden Sie sich stets an einen autorisierten Kundendienst.
- Wenn eine der folgenden Bedingungen eintritt, ziehen Sie den Netzstecker und senden Sie das Gerät zur Reparatur an einen autorisierten Kundendienst
- Das Netzkabel, Netzteil oder Stecker für die Stromversorgung ist beschädigt oder verschlissen;
- Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen;
- Das Gerät war Regen oder Wasser ausgesetzt;
- Das Gerät ist heruntergefallen oder das Gehäuse wurde beschädigt;
- Die Funktion des Gerätes ist offensichtlich verändert;
- Das Gerät kann nicht wie in der Bedienungsanleitung beschrieben betrieben werden.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com