

# DIGITUS® 12V / 1.25A / 15W Step-Shape DIN-Rail Netzteil (Ultra-Slim, Class II)

DN-PWR-SST-1512

EAN 4016032508106



## Stufennetzteil 12V DC, 1,25A,15W, geschl. Gehäuse Ideal f. Sensoren, Steuerungen u. Niederspann.elek.

Das DIGITUS DN-PWR-SST-1512 ist ein besonders kompaktes 12-V-Hutschienennetzteil mit 15 W Leistung. Mit nur 18 mm Breite eignet es sich hervorragend für Installationen, bei denen jeder Millimeter zählt – etwa in Verteilerschränken, Automations- oder IoT-Schaltschränken. Der breite Eingangsspannungsbereich von 90–264 V AC / 127–370 V DC ermöglicht einen universellen Einsatz. Am Ausgang liefert das Netzteil eine stabile 12-V-Gleichspannung mit 1,25 A, ideal für Steuerungen, Sensorik, Module und zahlreiche elektronische Systeme. Die Ausgangsspannung kann darüber hinaus zwischen 10,8 und 13,8 V feinjustiert werden. Dank integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz arbeitet das Netzteil selbst in anspruchsvollen Umgebungen sicher und zuverlässig. Mit Isolation Class II, Class 2/LPS sowie geprüfter EMV-Konformität erfüllt das DN-PWR-SST-1512 hohe Anforderungen im Schaltschrank- und Gebäudeinstallationsbereich. Es eignet sich ideal für Anwendungen in der Gebäudeautomation, etwa zur Versorgung von 12-V-Sensoren und -Aktoren, Steuerungsmodulen wie Relaiskarten oder Low-Power-Aktuatoren sowie Türsprechtellen, Schaltmodulen und Smart-Home-Logiken. In der Industrie- und Automatisierungstechnik versorgt es SPS-Nebenbaugruppen, I/O-Module, RS485/RS232-Kommunikationsgeräte, Mini-PLCs oder Relaisfeldmodule. Auch im IoT- und Edge-Bereich ist es hervorragend einsetzbar – z. B. für Gateways, Protokollkonverter, Edge-Sensorik, Low-Power-WLAN- oder Mobilfunkmodule sowie Mikrocontroller-Anwendungen. In der Sicherheits- und Zutrittstechnik dient es als stabile Versorgung für Türöffner-Module, Karten- und RFID-Leser sowie Intercom- und Gegensprechanlagen.

**Extrem schlankes 12-V-Netzteil für enge Schaltschränke – hohe Effizienz, weltweit einsetzbar und umfassend geschützt für eine zuverlässige Versorgung von Sensorik, IoT- und Steuerungssystemen.**

- Ausgangsspannung: 12 V DC
- Ausgangsstrom: 1,25 A
- Ausgangsleistung: 15 W

- Spannungseinstellbereich: 10,8–13,8 V
- Ripple & Noise: 120 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: 85 %
- Überlastschutz: 110–145 % (Hiccup Mode, Auto-Recovery)
- Überspannungsschutz (OVP): 14,2–16,2 V
- Kurzschlusschutz: 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)

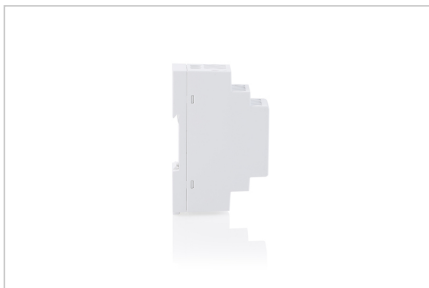
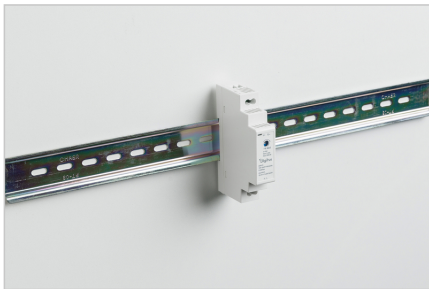
## Lieferumfang

- 1× DIGITUS DN-PWR-SST-1512 Step-Shape DIN-Rail Netzteil (12 V / 1,25 A / 15 W)
- 1× Quick Installation Guide (QIG)

## Logistische Daten

|                       | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm <sup>3</sup> |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------------|
| Karton-VPE            | 100            | 7,00         | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 0,00            |
| Innen-VPE             | 1              | 0,00         | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 0,00            |
| Einzel-VPE            | 1              | 0,00         | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 0,00            |
| Netto einzeln ohne VP | 0              | 0,00         | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 895,24          |

## 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](mailto:info@assmann.com)