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 Türsprechstellen, 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.

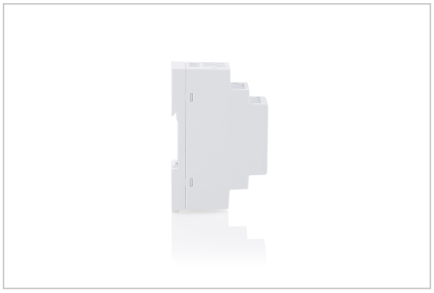
- Ausgangsspannung: 12 V DC
- Ausgangsstrom: 1,25 A
- Ausgangsleistung: 15 W
- Spannungseinstellbereich: 10,8–13,8 V
- Ripple & Noise: 120 mVp-p
- Spannungstoleranz: ±2 %
- Line Regulation: ±1 %
- Load Regulation: ±1 %
- Eingangsspannung: 90–264 V AC / 127–370 V DC
- Frequenzbereich: 47–63 Hz
- Einschaltstrom: 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
- 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)

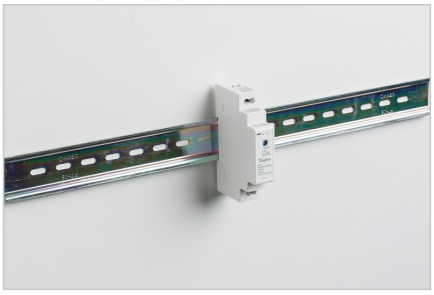
Lieferumfang

- 1× DIGITUS DN-PWR-SST-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)	cm³
Karton-VPE	100	7,00	16,00	42,00	36,00	24.192,00
Innen-VPE	1	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
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