

# DIGITUS® 12V / 2A / 24W Step-Shape DIN-Rail Netzteil (Slim, Class II)

DN-PWR-SST-2412

EAN 4016032508113



## Stufennetzteil 12V DC, 2A, 24W, geschloss. Gehäuse Ideal f. Sensoren, Steuerung u. Niederspannungselek.

Das DIGITUS DN-PWR-SST-2412 ist ein leistungsstarkes 12-V-DIN-Rail-Netzteil mit 24 W Nennleistung und kompakter Step-Shape-Bauform. Mit nur 35 mm Breite eignet es sich ideal für Verteilungen, Schaltschränke, Automationsmodule und IoT-Infrastrukturen, in denen jeder Millimeter zählt. Der breite Eingangsspannungsbereich von 90–264 V AC / 127–370 V DC ermöglicht eine weltweite Nutzung, während der Ausgang eine stabile 12-V-Gleichspannung mit 2 A liefert. Die Ausgangsspannung lässt sich flexibel zwischen 10,8 und 13,8 V justieren – ein entscheidender Vorteil bei langen Leitungswegen oder Verbraucherlasten, die eine exakte Spannungsanpassung erfordern. Dank umfassender Schutzschaltungen wie Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz arbeitet das Netzteil auch unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig. Die Kombination aus Isolation Class II, Class 2/LPS, hoher Effizienz von 88 %, breitem Temperaturbereich und robuster EMV-Auslegung macht das DN-PWR-SST-2412 zur idealen Spannungsquelle für moderne Automations-, Gebäude- und IoT-Systeme. Typische Anwendungen sind 12-V-Sensoren und -Aktoren, Steuerungsmodule wie Relaiskarten oder Zonenkontroller, Türsprechstellen, Schaltmodule und Smart-Building-Logiken. In der Industrie- und Automatisierungstechnik ermöglicht die stabile 12-V-Versorgung den zuverlässigen Betrieb von SPS-Nebeneinheiten, I/O-Modulen, RS485/RS232-Kommunikationsgeräten, Mini-PLCs oder Relaisfeldmodulen. Auch im Bereich IoT und Edge Computing versorgt das Netzteil Gateways, Protokollkonverter, Edge-Sensorik, Embedded-Module und Kommunikationskomponenten zuverlässig. In der Sicherheits- und Zutrittskontrolle liefert es stabile Energie für Türöffner-Module, Karten- und RFID-Leser, Video-Türstationen sowie Intercom- und Zutrittskommunikationssysteme.

**Kompaktes 12-V-Netzteil für enge Schaltschränke – hohe Effizienz, weltweit einsetzbar und umfassend geschützt. Ideal für Gebäudeautomation, Industrie, IoT-Module und Zutrittslösungen.**

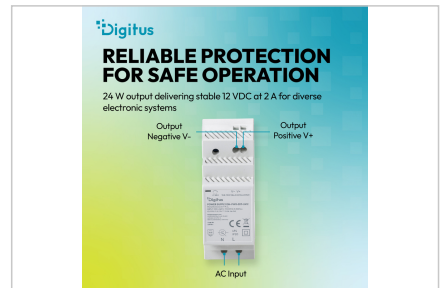
- Ausgangsspannung: 12 V DC
- Ausgangsstrom: 2 A
- Ausgangsleistung: 24 W
- Spannungseinstellbereich: 10,8–13,8 V
- Ripple & Noise: 120 mVp-p
- Spannungstoleranz: ±2 %
- Line Regulation: ±1 %
- Load Regulation: ±1 %
- Eingangsspannung: 90–264 V AC / 127–370 V DC
- Frequenzbereich: 47–63 Hz
- Einschaltstrom: 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- AC-Stromaufnahme: 0,88 A @ 115 V / 0,48 A @ 230 V
- Effizienz: 88 %
- Überlastschutz: 105–160 % (Hiccup Mode, Auto-Recovery)
- Überspannungsschutz (OVP): 15–18 V
- Kurzschlusschutz: Ja (Auto-Recovery)
- Arbeitstemperatur: –20 °C bis +70 °C
- Lagertemperatur: –40 °C bis +85 °C
- Luftfeuchtigkeit: 20–80 % RH (nicht kondensierend)
- MTBF: > 900.000 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
- Isolationsspannung: 4 kV AC
- Abmessungen: 35 × 90 × 58 mm
- Gewicht: 120 g
- Montage: DIN-Schiene (TH35)
- Anschlüsse (Input): AC/L (1), AC/N (2)
- Anschlüsse (Output): +V (3), –V (4)

## Lieferumfang

- 1× DIGITUS DN-PWR-SST-2412 Step-Shape DIN-Rail Netzteil (12 V / 2 A / 24 W)
- 1× Quick Installation Guide (QIG)

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	50	7,50	22,00	37,00	25,00	20.350,00
Innen-VPE	1	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,15	4,50	10,00	7,00	315,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,13	5,80	3,50	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](mailto:info@assmann.com)