# DIGITUS® 24V / 1.5A / 36W Step-Shape DIN-Rail Netzteil (Slim, Class II)

**DN-PWR-SST-3624**

**EAN 4016032508120**



**Stufennetzteil 24V DC, 1,5A, 36W, geschloss.Gehäus Ideal f. Sensoren,Steuerung. u.Niederspann.elektr.**

Das DIGITUS DN-PWR-SST-3624 ist ein leistungsfähiges 24-V-DIN-Rail-Netzteil mit 36 W Nennleistung und besonders kompakter Step-Shape-Bauform. Mit nur 35 mm Breite ist es perfekt für Installationen mit geringem Platzangebot wie Automationsschränke, Verteilerschränke oder IoT-Steuerboxen geeignet. Der universelle Eingangsspannungsbereich von 90–264 V AC / 127–370 V DC ermöglicht einen weltweiten Einsatz. Der Ausgang liefert eine stabile 24-V-Gleichspannung mit 1,5 A, die sich im Bereich von 21,6 bis 29 V feinjustieren lässt. Dies bietet maximale Flexibilität bei last- oder leitungsabhängigen Spannungsanpassungen. Mit umfassenden Schutzmechanismen wie Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz sowie der Einstufung in Isolation Class II und Class 2/LPS erfüllt das Netzteil hohe Sicherheitsanforderungen. Die robuste Bauweise, hohe Effizienz und der große Temperaturbereich machen das DN-PWR-SST-3624 zur idealen Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in Gebäudeautomation, industrieller Steuerungstechnik, IoT-Infrastrukturen und Sicherheitssystemen. Es eignet sich optimal für 24-V-Sensoren und -Aktoren, Steuerungs- und Relaismodule, Türsprechstellen, Schaltmodule und Smart-Building-Logiken. In der Industrie- und Automatisierungstechnik dient es als zuverlässige Spannungsquelle für SPS-Nebenmodule, 24-V-I/O-Baugruppen, Kommunikationsgeräte wie RS485/RS232-Wandler, Mini-PLCs oder Relaisfelder. Für IoT- und Edge-Anwendungen versorgt das Netzteil Gateways, Industrie-IoT-Module, Protokollkonverter, Embedded-Systeme und Edge-Sensorik. In der Sicherheits- und Zutrittskontrolle liefert es stabile Leistung für Türöffner, RFID- und Kartenleser, Video-Türstationen sowie Intercom- und Zutrittskommunikationssysteme und gewährleistet so einen sicheren Betrieb aller 24-V-Geräte.

**Kompaktes 24-V-Netzteil für industrielle Anwendungen – hohe Effizienz, weltweit einsetzbar und umfassende Schutzfunktionen für die zuverlässige Versorgung von SPS-, IoT- und 24-V-Systemen.**

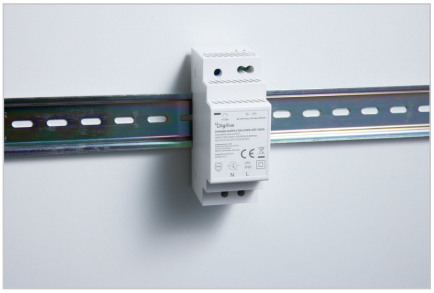
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Ausgangsstrom: 1,5 A
- Ausgangsleistung: 36 W
- Spannungseinstellbereich: 21,6–29 V
- Ripple & Noise: 150 mVp-p
- Spannungstoleranz: ±2 %
- Line Regulation: ±1 %
- Load Regulation: ±1 %
- Eingangsspannung: 90–264 V AC / 127–370 V DC
- Frequenzbereich: 47–63 Hz
- Einschaltstrom: 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- AC-Stromaufnahme: 0,88 A @ 115 V / 0,48 A @ 230 V
- Effizienz: 89 % (lt. Datenblatt 88–89 %)
- Überlastschutz: 105–160 % (Hiccup Mode, Auto-Recovery)
- Überspannungsschutz (OVP): 30–36 V
- Kurzschlussschutz: 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
- Überspannungskategorie: OVC II
- EMV (Emission): EN55032 Class B
- EMV (Immunität): EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11
- 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-3624 Step-Shape DIN-Rail Netzteil (24 V / 1,5 A / 36 W)
- 1× Quick Installation Guide (QIG)

| Logistische Daten | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm³ |
| **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