

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.elekt.

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: $\pm 2\%$
- Line Regulation: $\pm 1\%$
- Load Regulation: $\pm 1\%$
- 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
- Kurzschlusschutz: Ja (Auto-Recovery)
- Arbeitstemperatur: -20 °C bis $+70\text{ °C}$
- Lagertemperatur: -40 °C bis $+85\text{ °C}$
- 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)	cm ³
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 Lüftungöffnungen 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