

# DIGITUS® 24V / 1,5A / 36W Alimentatore a guida DIN a passo (Slim, Classe II)

DN-PWR-SST-3624

EAN 4016032508120



## Alimentatore a gradini 24 V CC, 1,5 A, 36 W, custodia chiusa Ideale per sensori, controlli e impianti elettrici a bassa tensione.

DIGITUS DN-PWR-SST-3624 è un potente alimentatore per guida DIN da 24 V con una potenza nominale di 36 W e un design a gradini particolarmente compatto. Con una larghezza di soli 35 mm, è perfetto per le installazioni in cui lo spazio è limitato, come gli armadi di automazione, gli armadi di distribuzione o le centraline IoT. L'intervallo di tensione d'ingresso universale di 90-264 V CA / 127-370 V CC consente l'utilizzo in tutto il mondo. L'uscita fornisce una tensione stabile di 24 V CC con 1,5 A, che può essere regolata finemente nell'intervallo da 21,6 a 29 V. Ciò offre la massima flessibilità per le regolazioni di tensione dipendenti dal carico o dalla linea. Grazie a meccanismi di protezione completi, quali protezione da cortocircuito, sovraccarico e sovratensione, nonché alla classificazione in classe di isolamento II e classe 2/LPS, l'alimentatore soddisfa elevati requisiti di sicurezza. Il design robusto, l'elevata efficienza e l'ampio intervallo di temperatura rendono il DN-PWR-SST-3624 la soluzione ideale per le applicazioni più esigenti nell'automazione degli edifici, nella tecnologia di controllo industriale, nelle infrastrutture IoT e nei sistemi di sicurezza. È ideale per sensori e attuatori a 24 V, moduli di controllo e relè, citofoni, moduli di commutazione e logica degli edifici intelligenti. Nella tecnologia industriale e di automazione, serve come fonte di tensione affidabile per moduli slave PLC, moduli I/O a 24 V, dispositivi di comunicazione come convertitori RS485/RS232, mini PLC o pannelli relè. Per le applicazioni IoT ed edge, l'alimentatore alimenta gateway, moduli IoT industriali, convertitori di protocollo, sistemi embedded e sensori edge. Nel settore della sicurezza e del controllo degli accessi, fornisce un'alimentazione stabile per apriporta, lettori RFID e di schede, videocitofoni e sistemi di comunicazione di accesso, garantendo il funzionamento sicuro di tutti i dispositivi a 24 V.

## Alimentatore compatto a 24 V per applicazioni industriali - alta efficienza, utilizzabile in tutto il mondo e con funzioni di protezione complete per l'alimentazione affidabile di PLC, IoT e sistemi a 24 V.

- Tensione di uscita: 24 V CC
- Corrente di uscita: 1,5 A
- Potenza di uscita: 36 W

- Campo di impostazione della tensione: 21,6-29 V
- Ondulazione e rumore: 150 mVp-p
- Tolleranza di tensione:  $\pm 2$
- Regolazione di linea:  $\pm 1$  %
- Regolazione del carico:  $\pm 1$  %
- Tensione di ingresso: 90-264 V CA / 127-370 V CC
- Gamma di frequenza: 47-63 Hz
- Corrente di spunto: 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- Consumo di corrente alternata: 0,88 A @ 115 V / 0,48 A @ 230 V
- Efficienza: 89 % (secondo la scheda tecnica 88-89 %)
- Protezione da sovraccarico: 105-160 % (modalità a singhiozzo, recupero automatico)
- Protezione da sovratensione (OVP): 30-36 V
- Protezione da cortocircuito: Sì (recupero automatico)
- Temperatura di lavoro: Da -20 °C a +70 °C
- Temperatura di stoccaggio: Da -40 °C a +85 °C
- Umidità: 20-80 % RH (senza condensa)
- MTBF: > 900.000 ore (MIL-HDBK-217F)
- Vibrazioni: IEC60068-2-6 (10-500 Hz, 2G)
- Altitudine operativa: fino a 5000 m
- Isolamento Classe II
- Classe 2 / LPS
- Standard di sicurezza: UL62368-1, EN62368-1
- Categoria di sovratensione: OVC II
- EMC (emissione): EN55032 Classe B
- EMC (immunità): EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11
- Tensione di isolamento: 4 kV AC
- Dimensioni: 35 x 90 x 58 mm
- Peso: 120 g
- Montaggio: guida DIN (TH35)
- Connessioni (ingresso): AC/L (1), AC/N (2)
- Connessioni (uscita): +V (3), -V (4)

### Package contents

- 1x DIGITUS DN-PWR-SST-3624 Alimentatore su guida DIN a passo (24 V / 1,5 A / 36 W)
- 1x Guida rapida all'installazione (QIG)

| Logistics                    |              |             |            |            |             |                 |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|
|                              | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm <sup>3</sup> |
| Packaging Unit Carton        | 50           | 7.50        | 22.00      | 37.00      | 25.00       | 20,350.00       |
| Packaging Unit Inside        | 1            | 0.15        | 0.00       | 0.00       | 0.00        | 0.00            |
| Packaging Unit Single        | 1            | 0.15        | 4.50       | 10.00      | 7.00        | 315.00          |
| Net single without Packaging | 1            | 0.13        | 5.80       | 3.50       | 9.00        | 0.00            |

**More images:**

**Safety notes**

- Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso interno.
- Leggere tutte le istruzioni e seguire tutte le avvertenze e le indicazioni riportate sul dispositivo.
- Non collocare l'apparecchio su una superficie instabile (come un carrello, un cavalletto, un tavolo, ecc.).
- Non utilizzare questo apparecchio in prossimità dell'acqua.
- Non collocare l'apparecchio vicino o sopra un radiatore.
- L'alloggiamento è dotato di aperture per la dissipazione del calore e la ventilazione. Per evitare il surriscaldamento durante il funzionamento, le aperture di ventilazione non devono essere bloccate o coperte.
- Non collocare l'apparecchio su una superficie morbida (ad es. letto, divano, coperta, ecc.). In questo modo si blocca la ventilazione.
- L'apparecchio non deve essere installato in un ambiente chiuso se non è garantita un'adeguata ventilazione.
- Non spruzzare liquidi sull'apparecchio.
- Prima di procedere alla pulizia, scollegare la spina di rete. Non utilizzare detergenti liquidi o schiumogeni.
- Pulire l'apparecchio con un panno umido.
- Collegare il dispositivo in base all'alimentazione indicata sulla targhetta.
- Per evitare danni all'apparecchio, è importante che tutti gli apparecchi siano correttamente collegati a terra.
- Non collocare oggetti sul cavo di alimentazione e posarlo in modo da evitare il rischio di inciampare.
- Utilizzate un limitatore di sovratensione, un regolatore o un gruppo di continuità (UPS) per proteggere il sistema da improvvise e temporanee riduzioni di potenza.
- Fissare correttamente il cavo di sistema e il cavo di rete e assicurarsi che nessun oggetto preme sul cavo.
- Non inserire oggetti nell'apparecchio attraverso le aperture dell'alloggiamento. C'è il rischio di un cortocircuito che può provocare incendi o scosse elettriche.
- Non tentare di riparare l'apparecchio da soli. Rivolgersi sempre a un centro di assistenza autorizzato.
- Se si verifica una delle seguenti condizioni, scollegare l'apparecchio e inviarlo a un centro di assistenza autorizzato per la riparazione
  - Il cavo di rete, l'alimentatore o la spina dell'alimentatore sono danneggiati o usurati;
  - Il liquido è penetrato nell'apparecchio;
  - Il dispositivo è stato esposto alla pioggia o all'acqua;
  - Il dispositivo è caduto o la custodia è stata danneggiata;
  - La funzione del dispositivo è ovviamente cambiata;

- L'apparecchio non può essere utilizzato come descritto nelle istruzioni per l'uso.

**EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)