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

DN-PWR-SST-3624

EAN 4016032508120



Bloc d'alimentation à gradins 24V DC, 1,5A, 36W, boîtier verrouillé Idéal pour les capteurs, les commandes et les systèmes électriques basse tension.

Le DN-PWR-SST-3624 DIGITUS est une alimentation en rails DIN 24 V puissante avec une puissance nominale de 36 W et un design step shape particulièrement compact. Avec une largeur de seulement 35 mm, elle est parfaitement adaptée aux installations où l'espace est limité, comme les armoires d'automatisation, les armoires de distribution ou les boîtiers de commande IoT. La plage de tension d'entrée universelle de 90-264 V AC / 127-370 V DC permet une utilisation dans le monde entier. La sortie fournit une tension continue stable de 24 V avec 1,5 A, qui peut être ajustée avec précision dans une plage de 21,6 à 29 V. Cela offre une flexibilité maximale pour les adaptations de tension en fonction de la charge ou de la ligne. Avec des mécanismes de protection complets tels que la protection contre les courts-circuits, les surcharges et les surtensions, ainsi que la classification en classe d'isolation II et classe 2/LPS, le bloc d'alimentation répond à des exigences de sécurité élevées. Sa construction robuste, sa grande efficacité et sa large plage de températures font du DN-PWR-SST-3624 la solution idéale pour les applications exigeantes dans l'automatisation des bâtiments, la technique de commande industrielle, les infrastructures IoT et les systèmes de sécurité. Il est parfaitement adapté aux capteurs et actionneurs 24 V, aux modules de commande et de relais, aux portiers, aux modules de commutation et aux logiques de construction intelligente. Dans la technique industrielle et d'automatisation, il sert de source de tension fiable pour les modules auxiliaires API, les modules E/S 24 V, les appareils de communication tels que les convertisseurs RS485/RS232, les mini-PLC ou les champs de relais. Pour les applications IoT et Edge, le bloc d'alimentation alimente les passerelles, les modules IoT industriels, les convertisseurs de protocole, les systèmes embarqués et les capteurs Edge. Dans le domaine de la sécurité et du contrôle d'accès, il fournit une puissance stable pour les ouvre-portes, les lecteurs RFID et de cartes, les portiers vidéo ainsi que les systèmes d'interphonie et de communication d'accès, garantissant ainsi un fonctionnement sûr de tous les appareils 24 V.

Bloc d'alimentation compact 24 V pour applications industrielles - haute efficacité, utilisable dans le monde entier et fonctions de protection complètes pour une alimentation fiable des systèmes PLC, IoT et 24 V.

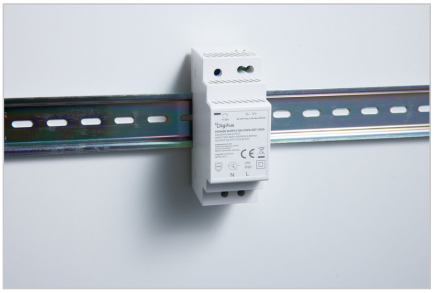
- tension de sortie : 24 V DC
- courant de sortie : 1,5 A
- Puissance de sortie : 36 W
- Plage de réglage de la tension : 21,6-29 V
- Ondulation et bruit : 150 mVp-p
- Tolérance de tension : ±2
- Régulation de ligne : ±1 %
- Régulation de la charge : ±1 %
- Tension d'entrée : 90-264 V AC / 127-370 V DC
- Gamme de fréquences : 47-63 Hz
- courant d'appel : 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- Consommation de courant AC : 0,88 A @ 115 V / 0,48 A @ 230 V
- Efficacité : 89 % (selon la fiche technique 88-89 %)
- Protection contre les surcharges : 105-160 % (Hiccup Mode, Auto-Recovery)
- protection contre les surtensions (OVP) : 30-36 V
- Protection contre les courts-circuits : Oui (récupération automatique)
- Température de travail : -20 °C à +70 °C
- Température de stockage : -40 °C à +85 °C
- Humidité : 20-80 % RH (sans condensation)
- MTBF : > 900.000 h (MIL-HDBK-217F)
- Vibration : IEC60068-2-6 (10-500 Hz, 2G)
- Altitude de fonctionnement : jusqu'à 5000 m
- Isolation de classe II
- Classe 2 / LPS
- Normes de sécurité : UL62368-1, EN62368-1
- Catégorie de surtension : OVC II
- CEM (émission) : EN55032 Classe B
- CEM (immunité) : EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11
- Tension d'isolation : 4 kV AC
- dimensions : 35 × 90 × 58 mm
- poids : 120 g
- Montage : Rail DIN (TH35)
- Connexions (Input) : AC/L (1), AC/N (2)
- Connexions (Output) : +V (3), -V (4)

Package contents

- 1× DIGITUS DN-PWR-SST-3624 Step-Shape DIN-Rail bloc d'alimentation (24 V / 1,5 A / 36 W)
- 1× Guide d'installation rapide (QIG)

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
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

- Ce produit est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Lisez toutes les instructions et suivez tous les avertissements et les instructions figurant sur l'appareil.
- Ne placez pas cet appareil sur une surface instable (comme un chariot, un support, une table, etc.).
- N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.
- Ne placez pas cet appareil à proximité ou au-dessus d'un radiateur.
- Le boîtier est doté d'ouvertures pour la dissipation de la chaleur et la ventilation. Afin d'éviter une surchauffe pendant le fonctionnement, les ouvertures de ventilation ne doivent pas être bloquées ou recouvertes.
- Ne placez pas l'appareil sur une surface molle (par exemple un lit, un canapé, une couverture, etc.). Cela bloquerait la ventilation.
- L'appareil ne doit pas être installé dans un environnement clos si une ventilation suffisante n'est pas assurée.
- Ne vaporisez pas de liquide sur l'appareil.
- Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas de produits de nettoyage liquides ou en mousse.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon humide.
- Branchez l'appareil en fonction de l'alimentation électrique indiquée sur la plaque signalétique.
- Pour éviter d'endommager l'appareil, il est important que tous les appareils soient correctement mis à la terre.
- Ne placez pas d'objets sur le cordon d'alimentation et placez-le de manière à éviter de trébucher.

- Utilisez une protection contre les surtensions, un régulateur ou une alimentation sans coupure (UPS) pour protéger votre système contre les performances soudaines, temporaires et réduites.
- Fixez correctement le câble du système et le câble d'alimentation et veillez à ce qu'aucun objet n'appuie sur le câble.
- N'insérez pas d'objets dans l'appareil par les ouvertures du boîtier. Il y a un risque de court-circuit pouvant entraîner un incendie ou un choc électrique.
- N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Adressez-vous toujours à un service après-vente agréé.
- Si l'une des conditions suivantes se produit, débranchez l'appareil et envoyez-le à un centre de service agréé pour qu'il soit réparé.
- Le câble d'alimentation, le bloc d'alimentation ou la fiche d'alimentation est endommagé(e) ou usé(e) ;
- Du liquide a pénétré dans l'appareil ;
- L'appareil a été exposé à la pluie ou à l'eau ;
- L'appareil est tombé ou le boîtier a été endommagé ;
- Le fonctionnement de l'appareil est manifestement modifié ;
- L'appareil ne peut pas être utilisé comme décrit dans le mode d'emploi.

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