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

DN-PWR-SST-2412

EAN 4016032508113



Bloc d'alimentation à gradins 12V DC,2A,24W,boîtier verrouillé Idéal pour les capteurs, les systèmes de contrôle et les composants basse tension.

Le DN-PWR-SST-2412 DIGITUS est une alimentation en rails DIN 12 V puissante avec une puissance nominale de 24 W et un design compact en forme de pas. Avec une largeur de seulement 35 mm, elle est idéale pour les distributions, les armoires électriques, les modules d'automatisation et les infrastructures IoT, où chaque millimètre compte. La large plage de tension d'entrée de 90-264 V AC / 127-370 V DC permet une utilisation dans le monde entier, tandis que la sortie fournit une tension continue stable de 12 V et 2 A. La tension de sortie peut être ajustée de manière flexible entre 10,8 et 13,8 V - un avantage décisif pour les longues distances de câbles ou les charges de consommateurs qui nécessitent un ajustement précis de la tension. Grâce à des circuits de protection complets tels que la protection contre les courts-circuits, les surcharges et les surtensions, le bloc d'alimentation fonctionne de manière fiable même dans des conditions exigeantes. La combinaison d'une isolation de classe II, de classe 2/LPS, d'un rendement élevé de 88 %, d'une large plage de températures et d'une conception CEM robuste fait du DN-PWR-SST-2412 la source de tension idéale pour les systèmes modernes d'automatisation, de construction et IoT. Les applications typiques sont les capteurs et actionneurs 12 V, les modules de commande tels que les cartes relais ou les contrôleurs de zone, les interphones, les modules de commutation et les logiques de smart building. Dans le domaine de l'industrie et de l'automatisation, la stabilité de l'alimentation 12 V permet un fonctionnement fiable des unités auxiliaires API, des modules E/S, des appareils de communication RS485/RS232, des mini-PLC ou des modules de champ de relais. Dans le domaine de l'IoT et de l'Edge Computing, l'alimentation alimente également de manière fiable les passerelles, les convertisseurs de protocole, les capteurs Edge, les modules embarqués et les composants de communication. Dans le domaine de la sécurité et du contrôle d'accès, il fournit une énergie stable pour les modules d'ouverture de porte, les lecteurs de cartes et RFID, les portiers vidéo ainsi que les systèmes d'interphonie et de communication d'accès.

Bloc d'alimentation 12 V compact pour les armoires électriques étroites - haute efficacité, utilisable dans le monde entier et protection complète. Idéal pour la domotique, l'industrie, les modules IoT et les solutions d'accès.

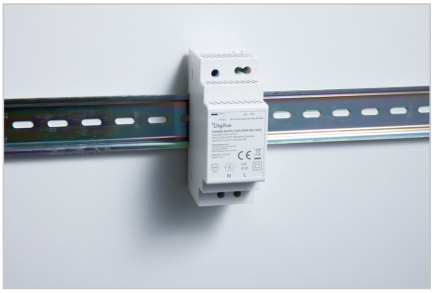
- tension de sortie : 12 V DC
- courant de sortie : 2 A
- Puissance de sortie : 24 W
- Plage de réglage de la tension : 10,8-13,8 V
- Ondulation et bruit : 120 mVp-p
- Tolérance de tension : ±2
- Régulation de ligne : ±1 %
- Régulation de la charge : ±1 %
- Tension d'entrée : 90-264 V AC / 127-370 V 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 : 88
- Protection contre les surcharges : 105-160 % (Hiccup Mode, Auto-Recovery)
- protection contre les surtensions (OVP) : 15-18 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
- 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-2412 Step-Shape DIN-Rail bloc d'alimentation (12 V / 2 A / 24 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