DIGITUS® Alimentation électrique 5V / 2.4A / 12W Step-Shape DIN-Rail (Ultra-Slim, Class II)

DN-PWR-SST-125

EAN 4016032508083



Bloc d'alimentation à gradins 5 V DC, 2,4 A, 12 W Idéal pour les capteurs, l'IoT et l'électronique basse tension

Le DN-PWR-SST-125 DIGITUS est un bloc d'alimentation ultra-compact de 5 V sur rail DIN avec une puissance de 12 W, spécialement conçu pour les installations électriques et de bâtiments modernes. Avec une largeur de seulement 18 mm, il nécessite un espace minimal dans les armoires de distribution et est idéal pour les applications dans lesquelles de nombreux appareils à très basse tension doivent fonctionner dans un espace restreint. Grâce à sa large plage de tension d'entrée de 90-264 V AC / 127-370 V DC, le bloc d'alimentation peut être utilisé dans le monde entier et fournit une alimentation stable de 5 V DC avec jusqu'à 2,4 A. La tension de sortie est réglable entre 4,5 et 5,5 V, ce qui permet une adaptation parfaite aux microcontrôleurs, aux capteurs ou aux systèmes de bus. L'équipement comprend des circuits de protection complets comme la protection contre les courts-circuits, les surcharges et les surtensions. L'isolation de classe II, de classe 2/LPS ainsi que le rendement élevé garantissent un fonctionnement durable et optimisé sur le plan énergétique. Avec sa plage de température robuste de -20 à +47 °C, le DN-PWR-SST-125 convient à l'automatisation des bâtiments, à l'industrie, aux systèmes de maison intelligente, aux solutions d'accès, aux commandes, aux passerelles IoT et partout où une alimentation électrique 5 V fiable est nécessaire. Dans l'industrie, le bloc d'alimentation alimente de manière fiable les modules secondaires API, les modules E/S, les appareils de communication RS485/RS232, les mini-PLC ou les modules de champ de relais. Elle est également idéale dans l'environnement IoT et Edge - par exemple pour les passerelles, les convertisseurs de protocole, les capteurs Edge, les modules WLAN/mobiles à faible puissance ainsi que les applications à microcontrôleur.

Bloc d'alimentation 5 V extrêmement mince pour les armoires électriques étroites - haute efficacité, utilisable dans le monde entier et entièrement protégé pour une alimentation fiable des capteurs, des systèmes IoT et des systèmes de commande.

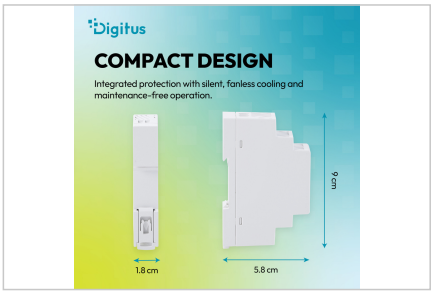
- tension de sortie : 5 V DC
- courant de sortie : 2,4 A
- Puissance de sortie : 12 W
- Plage de réglage de la tension : 4,5-5,5 V
- Ondulation et bruit : 80 mVp-p
- Tolérance de tension : ±2
- Régulation de ligne : ±1 %
- Régulation de la charge : ±1 %
- Tension d'entrée : 90-264 V AC / 127-370 V DC
- Gamme de fréquences : 47-63 Hz
- courant d'appel : 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- Consommation de courant AC : 0,5 A @ 115 V / 0,25 A @ 230 V
- Efficacité : 80
- Protection contre les surcharges : 110-145 % (Hiccup Mode, Auto-Recovery)
- protection contre les surtensions (OVP) : 5,75-6,75 V
- Protection contre les courts-circuits : Oui (récupération automatique)
- Température de travail : -20 °C à +47 °C
- Température de stockage : -40 °C à +85 °C
- Humidité : 20-90 % RH (sans condensation)
- MTBF : > 1.000.000 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
- CEM (émission/immunité) : EN55032 Classe B / EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11
- Tension d'isolation : 4 kV AC
- dimensions : 18 × 90 × 58 mm
- poids : 78 g
- Montage : Rail DIN (TH35)
- Connexions (Input) : AC/N (borne 3), AC/L (borne 4)
- Connexions (Output) : +V (1), -V (2)

Package contents

- 1× DIGITUS DN-PWR-SST-125 Step-Shape DIN-Rail bloc d'alimentation (5 V / 2,4 A / 12 W)
- 1× Guide d'installation rapide (QIG)

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	100	7.00	16.00	42.00	36.00	24,192.00
Packaging Unit Inside	1	0.07	2.80	10.00	6.80	190.40
Packaging Unit Single	1	0.07	2.80	10.00	6.80	190.40
Net single without Packaging	1	0.07	5.50	1.80	9.00	0.00

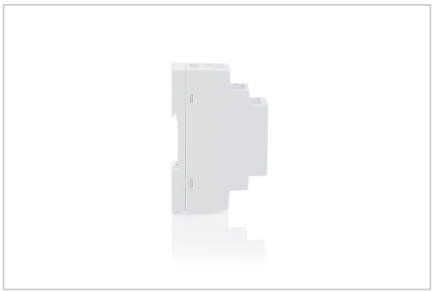
More images:





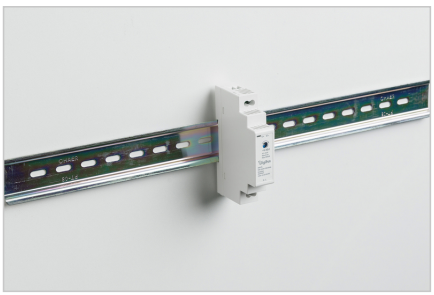












Safety notes

- 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