

Alimentation 12V, 125A - 1500W - 1 sortie

Codes produits :

Référence AM3018

EAN13 : -

CUP : 85044090

caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 180-264 V AC, 45-65 Hz

Tension de sortie: 12 V DC

Courant de sortie: 125 A

Puissance de sortie: 1500 W

Couverture: IP20



Attributs du produit :

Description du produit :

Nous présentons une gamme de sources d'alimentation industrielles commutées IPS-SP-1500 hautement fiables, conçues pour des applications exigeantes nécessitant une alimentation régulée avec précision. Chaque modèle offre une régulation fluide de la tension et du courant de sortie, permettant un ajustement précis aux exigences de vos applications. Ces alimentations robustes en boîtier métallique avec protection IP20 sont idéales pour l'intégration dans des armoires de distribution et des systèmes industriels.

Caractéristiques clés:

- **Tension de sortie variable:** Réglable en douceur de 0 V à 12 V DC à l'aide d'un trimmer de réglage précis
 - **Haut courant de sortie:** Stable de 125 A pour des applications exigeantes
 - **Large gamme de tension d'entrée:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Haute efficacité:** 85 % pour un fonctionnement économique avec des pertes thermiques minimales
-

- **Refroidissement actif:** Assure une température de fonctionnement optimale même sous charge élevée

Fonctions de protection complètes:

- Protection contre la surcharge (105 %-150 %)
- Protection contre les surtensions
- Protection contre les courts-circuits avec rétablissement automatique
- Protection thermique à ≥ 70 °C avec rétablissement automatique en dessous de 50 °C

Conception pratique:

- Bornes à vis standard pour une connexion facile
- Indicateur LED pour le contrôle visuel de l'alimentation
- Construction métallique robuste assurant une longue durée de vie

Fonctions de contrôle avancées:

- **Potentiomètre externe:** Possibilité de contrôle à distance de la tension et du courant
- **Contrôle de tension analogique:** Support du signal de contrôle 0-5 V / 0-10 V
- **Sortie d'alimentation auxiliaire:** 12 V 0,5 A pour alimenter des appareils externes
- **Commutation à distance:** État par défaut activé, désactivation par niveau élevé (3 V-12 V)

Applications idéales:

- **Systèmes d'automatisation:** Contrôle des processus industriels et des lignes de production
- **Servomoteurs et moteurs:** Contrôle précis de la puissance pour divers entraînements
- **Équipements de télécommunication:** Alimentation fiable pour les systèmes de communication critiques
- **Systèmes de contrôle industriels:** Alimentation stable pour les PLC et autres éléments de contrôle
- **Équipements de test et de mesure:** Alimentation précise pour les applications de laboratoire et de test
- **Portails d'entrée et systèmes de sécurité:** Alimentation ininterrompue des éléments de sécurité

Spécifications techniques:

- **Tension d'entrée:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Tension de sortie:** 0-12 V DC
-

- **Courant de sortie:** max. 125 A (12 V DC)
- **Précision de la tension de sortie:** $\pm 1,0 \%$
- **Régulation avec changement de tension d'entrée:** $\pm 1,0 \%$
- **Régulation avec changement de charge:** $\pm 1,0 \%$
- **Efficacité:** 85 %
- **Temps de montée:** 1500 ms, 100 ms à 230 V AC (charge complète)
- **Ondulation de tension de sortie:** 200-1000 mV (selon le modèle)
- **Résistance d'isolation:** 100 M Ω à 500 V DC (25 °C, 70 % HR)
- **Résistance diélectrique:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Température de fonctionnement:** -20 °C à +60 °C
- **Humidité de fonctionnement:** 0-90 % HR (sans condensation)
- **Résistance aux vibrations:** 10-500 Hz, 2 G (tests 10 min/cycle, axes X, Y, Z pendant 60 min.)
- **Dimensions:** 277 × 155 × 70 mm (L × l × H)
- **Poids:** 2,4 kg

Galerie de produits :

