

Alimentation 0-300 V CC, 8,3 A - 2 500 W

Codes produits :

Référence AM2567

EAN13 : -

CUP : 85044090

caractéristiques du produit :

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

Tension de sortie: 0-300 V DC

Courant de sortie: 8,3 A

Puissance de sortie: 2500 W

Couverture: IP20



Attributs du produit :

Description du produit :

Présentation de la série IPS-SP-2500 d'alimentations à découpage industrielles hautement fiables, conçues pour les applications exigeantes nécessitant une alimentation régulée avec précision. Chaque modèle offre une régulation continue de la tension et du courant de sortie, permettant un ajustement précis aux exigences de vos applications. Ces alimentations robustes en métal avec protection IP20 sont idéales pour une installation dans des armoires de distribution et des systèmes industriels.

Caractéristiques principales :

- **Tension de sortie variable** : réglable en continu de 0 V à 300 V CC à l'aide d'un trimmer de réglage de précision
 - **Courant de sortie élevé** : 8,3 A stable pour les applications exigeantes
 - **Large plage de tension d'entrée** : 180-264 VCA, 45-65 Hz
 - **Rendement élevé** : 91 % pour un fonctionnement économique avec une perte de chaleur minimale
 - **Refroidissement actif** : assure une température de
-

fonctionnement optimale même sous forte charge

Fonctions de protection complètes :

- Protection contre les surcharges (105%-150%)
- Protection contre les surtensions
- Protection contre les courts-circuits avec récupération automatique
- Protection thermique à ≥ 70 °C avec récupération automatique en cas de chute en dessous de 50 °C

Conception pratique :

- Borniers à vis standard pour une connexion facile
- Indicateur LED pour un contrôle visuel de l'alimentation
- La construction métallique durable assure une longue durée de vie

Fonctions de contrôle avancées :

- **Potentiomètre externe** : Possibilité de contrôle à distance de la tension et du courant à l'aide d'un potentiomètre de 10 kOhm
- **Contrôle de tension analogique** : prend en charge le 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** : activé par défaut, niveau élevé désactivé (3 V-12 V)

Application idéale :

- **Systèmes d'automatisation** : Contrôle des processus industriels et des lignes de production
- **Servomoteurs et moteurs** : contrôle précis de la puissance pour différents entraînements
- **Équipements de télécommunications** : une alimentation fiable pour les systèmes de communication critiques
- **Systèmes de contrôle industriel** : alimentation électrique stable pour les automates programmables et autres éléments de contrôle
- **Équipement de test et de mesure** : alimentation de précision pour applications de laboratoire et de test
- **Portails d'entrée et systèmes de sécurité** : Alimentation sans interruption pour les éléments de sécurité

Spécifications techniques :

- **Tension d'entrée** : 180-264 VCA, 45-65 Hz
 - **Tension de sortie** : 0-300 V CC
 - **Courant de sortie** : max. 8,3 A (300 V CC)
-

- **Précision de la tension de sortie** : $\pm 1,0 \%$
- **Régulation lors du changement de tension d'entrée** : $\pm 1,0 \%$
- **Régulation de changement de charge** : $\pm 1,0 \%$
- **Efficacité** : 94 %
- **Temps de montée** : 1500 ms, 700 ms à 230 V CA (pleine charge)
- **Ondulation de la tension de sortie** : 1 000 mV
- **Résistance d'isolement** : 100 M Ω à 500 V CC (25 °C, 70 % HR)
- **Rigidité diélectrique** : I/PO/P : 2 kV AC, I/P-FG : 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** : 285 × 185 × 70 mm (L × l × H)
- **Poids** : 4,5 kg

Galerie de produits :

