

Alimentation 36V, 41,7A - 1500W - 1 sortie

Codes produits :

Référence AM8169

EAN13 : -

CUP : 85044090

caractéristiques du produit :

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

Tension de sortie: 36 V DC

Courant de sortie: 41,7 A

Puissance de sortie: 1500 W

Couverture: IP20



Attributs du produit :

Description du produit :

Nous vous présentons la gamme de sources d'alimentation à découpage industrielles hautement fiables IPS-SP-1500, conçues pour des applications exigeantes nécessitant une alimentation précisément régulée. 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 construction métallique avec indice de protection IP20 sont idéales pour l'installation dans les armoires de distribution et les systèmes industriels.

Caractéristiques clés :

- **Tension de sortie variable** : Réglable en continu de 0 V à 36 V DC à l'aide d'un trim de réglage précis
 - **Haut courant de sortie** : Stable à 41,7 A pour des applications exigeantes
 - **Large plage de tension d'entrée** : 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Haute efficacité** : 87 % pour un fonctionnement économique avec des pertes thermiques minimales
-

- **Refroidissement actif** : Assure une température de fonctionnement optimale même en cas de forte charge

Fonctions de protection complètes :

- Protection contre la surcharge (105 %-150 %)
- Protection contre les surtensions
- Protection contre les courts-circuits avec réinitialisation automatique
- Protection thermique à ≥ 70 °C avec réinitialisation automatique lorsque la température descend 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 durable assurant une longue durée de vie

Fonctions de contrôle avancées :

- **Potentiomètre externe** : Possibilité de contrôle à distance de la tension et du courant
- **Contrôle analogique de la tension** : Supporte le signal de commande 0-5 V / 0-10 V
- **Sortie d'alimentation auxiliaire** : 12 V 0,5 A pour l'alimentation de dispositifs 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
- **Portes 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** : 0-36 V DC
-

- **Courant de sortie** : max. 41,7 A (36 V DC)
- **Précision de la tension de sortie** : $\pm 1,0 \%$
- **Régulation à la variation de la tension d'entrée** : $\pm 1,0 \%$
- **Régulation à la variation de la charge** : $\pm 1,0 \%$
- **Efficacité** : 87 %
- **Temps de montée** : 1500 ms, 100 ms à 230 V AC (pleine charge)
- **Ondulation de la tension de sortie** : 200-1000 mV (selon le modèle)
- **Résistance d'isolement** : 100 M Ω à 500 V DC (25 °C, 70 % HR)
- **Régulation 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 x 155 x 70 mm (L x l x H)
- **Poids** : 2,4 kg

Galerie de produits :

