

CARACTERISTIQUES

- Entrée c.a. universelle
- Sortie entièrement régulée
- Protection contre les surtensions et les courts-circuits
- Haut rendement
- MTBF élevé
- Source d'alimentation limitée
- La température d'utilisation varie entre 0 et 40 °C.

Alimentation 24 V de RS Pro, 6,25 A, connecteur CEI 3

RS code commande : 175-2800



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

Description du produit

RS Pro est une alimentation 24 V qui est un adaptateur secteur de bureau de haute qualité. Cette gamme d'alimentation à découpage fournit 150 W de puissance de sortie continue dans un boîtier compact de haute qualité adapté à de nombreuses applications de puissance générale. Sa fréquence d'entrée est de 47 à 63 Hz. La plage de tension d'entrée est de 90 - 264 V c.a. (large plage). Son courant d'entrée maximum est de 2,5 A. Il fournit une sortie entièrement régulée. Le facteur le plus important est qu'il est protégé contre les courts-circuits. Il s'agit d'un produit fiable et offre donc un MTBF élevé. Il est doté d'une protection thermique de type à verrouillage. La longueur totale du câble de l'alimentation de bureau est de 173 mm. Sa faible consommation est inférieure à 0,10 W. Ces alimentations de bureau sont conformes aux réglementations d'énergie ERP II et niveau VI et sont dotées d'une puissance nominale à haut rendement, d'une consommation à vide et d'un faible courant de fuite et sont conformes aux normes de sécurité et CEM pertinentes.

Caractéristiques

| | |
|--|---|
| Connecteur d'entrée | CEI -C14 |
| Type de fiche mâle d'entrée | CEI 3 broches |
| Type de connexion de sortie | Connecteur 2,1 x 5,5 mm |
| Nombre de sorties | 1 |
| Niveau de rendement énergétique | VI |
| Longueur de câble | 1.5m |
| MTBF | 50 000 heures |
| Application | Il est utilisé dans l'équipement de technologie de l'information (ITE) commercial, une alimentation de bureau est une alimentation spécialement conçue pour être utilisée par de petits articles ou applications, tels que les ordinateurs portables et les caméras de vidéosurveillance, les réseaux et les périphériques, les machines de jeu |

Spécifications

| | |
|---|---|
| Spécifications d'entrée | |
| Tension d'entrée nominale | 100 à 240 V. |
| Plage de tension d'entrée complète | 90 à 264 V c.a. |
| Fréquence nominale | 50/60Hz |
| Plage de fréquence complète | 47/63Hz |
| Rendement | 88% |
| Courant d'entrée (RMS max.) | 1,6 A max. |
| Courant d'appel | 80 A max. au démarrage à froid 230 V c.a. |
| Courant de fuite (max.) | <3.5mA |

| Spécification de sortie | |
|---------------------------------------|---|
| Tension nominale de sortie | 24 V |
| Plage de courant de sortie | 6.25A |
| Puissance de sortie nominale | 150W |
| Ondulation et bruit (max.) | 240mVp-p |
| Régulation de ligne | ±3% |
| Régulation de charge | ±5 % |
| Durée d'étui | 5ms |
| Consommation à vide | <0.1W |
| Protection contre les surcharges | I out 170 % max. |
| Protection contre les surtensions | Sortie V 150 % max. |
| Protection contre les courts-circuits | Récupération automatique après défaillance de court-circuit Retiré |

Spécifications mécaniques

| | |
|----------------------|--|
| Matériau du boîtier | Boîtier en plastique entièrement fermé |
| Dimensions hors tout | 173 mm x 71 mm x 37 mm |
| Longueur totale | 173mm |
| Profondeur totale | 37mm |
| Largeur totale | 71mm |
| Poids | 620g |

Spécifications de l'environnement de fonctionnement

| | |
|--|----------------------|
| Humidité de fonctionnement | 10 à 90 % |
| Refroidissement | Convection naturelle |
| Plage de température de fonctionnement : - | -0 à 40 °C. |
| Plage de températures de stockage | -10 à 80 °C. |

Homologations

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Norme de sécurité | Cul/UL/GS/PSE/BSMI/ RCM/CCC |
|-------------------|-----------------------------|

Emission CEM

FCC classe B, CE

