

Convertisseur de tension 110 V CC / 230 V CA, 12 kVA / 9600 W, 19" 4U, RS485

Codes produits :

Référence AM6064

EAN13 : -

CUP : 85044090



caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 110 V DC

Tension de sortie: 230 V AC

Puissance de sortie: 9600 W

La fréquence: 50 Hz

Couverture: IP20

Attributs du produit :

Description du produit :

Convertisseur de tension industriel conçu pour convertir une tension d'entrée CC en une tension de sortie CA de 220 V. Cet appareil, au format rack 19 pouces 4U, est idéal pour les applications nécessitant une alimentation CC et une tension de sortie CA sinusoïdale pure, notamment pour alimenter des dispositifs sensibles à la qualité de la tension. Il est équipé d'une interface de communication RS485, d'un écran LCD et de fonctions de protection pour une utilisation dans les installations techniques et industrielles.

Spécifications techniques

- Type d'appareil : convertisseur de tension CC/CA
 - Série de modèles : IPS-DTA12000-1102-4U
 - Tension d'entrée nominale : 110 V CC
 - Plage de tension d'entrée de fonctionnement : 90-145 V CC
 - Plage de tension de démarrage : 94-142 V CC
 - Entrée de dérivation CA : 230 V CA
-

- Tension de sortie : 230 V CA
- Fréquence de sortie : 50 Hz
- Forme de la tension de sortie : sinusoïde pure
- Puissance nominale : 12 kVA
- Puissance active nominale : 9600 W
- Montage : rack 19 pouces, hauteur 4U
- Interface de communication : RS485
- Indication : écran LCD
- Temps de commutation du bypass : 55 ms
- Précision de la tension de sortie : 220 V \pm 10 V CA
- Précision de la fréquence de sortie : 50 Hz \pm 0,1 % ou 60 Hz \pm 0,1 %
- Facteur de puissance : 0,8
- Rendement en mode onduleur avec charge résistive : 85 %
- Distorsion harmonique totale : inférieure à 3 % sous charge linéaire
- Temps de réponse dynamique : 5 % pour une variation brusque de charge de 100 % à 100 %
- Capacité de surcharge : 100 % à 120 % pendant 601 s, 120 % à 150 % pendant 10 s
- Rigidité diélectrique entrée-sortie : 1 500 V CA pendant 1 minute
- Niveau sonore à 1 m : inférieur à 65 dB
- Température ambiante de fonctionnement : -20 °C à +50 °C
- Humidité de fonctionnement : 0-90 %, sans condensation
- Altitude de fonctionnement : jusqu'à 2000 m
- Dimensions mécaniques : 482 × 177 × 440 mm

Fonctions et caractéristiques

- Convertit une tension continue en une tension alternative de sortie sinusoïdale pure.
- Conception de racks pour l'intégration dans des armoires de distribution et des baies techniques de 19 pouces
- Entrée de dérivation CA intégrée 220 V CA
- Écran LCD affichant la tension d'entrée et de sortie, la fréquence, le courant de sortie, la température, le pourcentage de charge et d'autres données de fonctionnement
- Interface de communication RS485 pour la supervision ou l'intégration dans un système de niveau supérieur
- Protection contre les sous-tensions d'entrée
- Protection contre les surtensions d'entrée
- Protection contre les surcharges de sortie
- protection contre les courts-circuits
- Conçu pour alimenter des appareils nécessitant une tension alternative stable à partir d'une source de courant continu.

Idéal pour

- Systèmes d'alimentation industrielle avec bus 110 V CC
 - Armoires technologiques et installations de racks 19 pouces
-

- Systèmes d'alimentation de secours et de transfert
- Alimentation des appareils nécessitant une onde sinusoïdale pure
- Opérations de laboratoire, d'essai et techniques nécessitant la conversion de 110 V CC en 220 V CA

Contenu de l'emballage

- Convertisseur de tension au format rack 19" 4U

Pourquoi choisir ce produit ?

- Combine une entrée 110 V CC avec une sortie 220 V CA dans un seul appareil industriel
- Fournit un signal de sortie sinusoïdal pur adapté à une large gamme d'appareils et de technologies fonctionnant en courant alternatif.
- Permet un montage dans un rack standard de 19 pouces
- Comprend un port RS485 pour la communication et un écran LCD pour le contrôle local de l'état de fonctionnement.
- Il est équipé de protections importantes pour son fonctionnement dans les applications énergétiques et industrielles.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Installer dans un rack 19" compatible ou une armoire technique avec un refroidissement suffisant.
- Respectez les connexions d'entrée et de sortie correctes en fonction des désignations des bornes et des niveaux de tension de l'appareil.
- Utilisez l'appareil uniquement dans la plage de tension d'entrée spécifiée et dans des conditions climatiques appropriées.
- Le raccordement de la ligne de communication RS485 et des câbles d'alimentation doit être effectué de manière professionnelle et en tenant dûment compte de la charge électrique de l'appareil.
- Avant la mise en service, vérifiez la mise à la terre et la protection par fusible de l'ensemble.

Avis de sécurité

- Cet appareil fonctionne sous tension continue et alternative dangereuse. Il existe un risque d'électrocution.
 - L'installation, le raccordement et la mise en service doivent être effectués par une personne qualifiée possédant les compétences électriques appropriées.
 - Un branchement incorrect peut endommager l'appareil, provoquer un court-circuit, une surchauffe ou un incendie.
 - Avant toute intervention, débranchez l'appareil de l'alimentation électrique et vérifiez qu'il est hors tension.
 - Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation et ne pas utiliser l'appareil en dehors de la plage de température spécifiée.
-

- N'installez pas l'appareil dans un environnement présentant de la condensation, de la poussière conductrice ou sans protection adéquate contre les surcharges et les courts-circuits.

Galerie de produits :

