AC Master 12/3500 (230 V)

Référence: 28013500

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Les convertisseurs sinusoïdaux Mastervolt ont fait leurs preuves dans les conditions les plus difficiles depuis plus de 25 ans. Notre gamme de convertisseurs est constituée des modèles AC Master, Mass Sine et Mass Sine Ultra, allant de 300 Watt à plus de 40 kW. L'AC Master est idéal pour les applications de tailles moyennes et petites, tandis que le Mass Sine et le Mass Sine Ultra avancée sont des convertisseurs dédiés aux systèmes importants et à usage professionnel.

AC Master series : alimentation AC fiable pour usage de loisirs et semi-professionnel

Ces convertisseurs pur sinus qui convertissent le courant 12 ou 24 V de la batterie en un courant 230 V 50/60 Hz ou 120 V 50/60 Hz fiable, sont parfait pour l'alimentation d'applications de loisirs et semi-professionnelles. Les convertisseurs de la gamme AC Master sont faciles à installer et fournissent une alimentation fiable même dans les conditions les plus exigeantes. La technologie pure sinusoïde apporte une qualité de courant remarquable pour assurer le fonctionnement sans faille des appareils sensibles. De plus, l'application du procédé haute-fréquence supprime les bourdonnements et autres bruits désagréables.

Avec un excellent rapport qualité/prix, ces convertisseurs durcis d'origine apportent les éléments essentiels du confort domestique lorsqu'on est éloigné de la première connexion au secteur.

Caractéristiques

- Technologie pure sinusoïde pour protéger les appareils sensibles.
- Fournit une alimentation parfaite à forte puissance même dans les conditions les plus exigeantes.
- Système automatique d'économie d'énergie pour prolonger le fonctionnement.
- Design compact et léger qui limite le travail d'installation.
- Fonctionnement fiables et sûr ; protection contre les surchauffes, surcharges et court-circuit, tension de batterie trop basse ou trop élevée.
- Ventilateur à vitesse variable pour fonctionnement silencieux à faible puissance.
- Option commande à distance interrupteur pour coupure immédiate du convertisseur et tous les équipements connectés (non disponible pour les modèles 300 et 500 W).
- Branchement pratique par prise sur tous les modèles, modèles 2500/3500 également câblés.

Les modèles 2500/3500 watt offrent en plus :

- Combinaison de 2 à 15 appareils pour obtenir une alimentation forte puissance ou triphasée.
- Système de transfert intégré pour basculer automatiquement entre les sources d'alimentation AC.

Applications

Utilisations de loisirs et semi-professionnelles où le courant de secteur est irrégulier ou inexistant. Les applications comprennent l'éclairage, les plaques de cuisson et les outils électriques. Pour applications (mobiles) à la maison, au bureau, dans un véhicule de travail ou de loisirs, ou pendant les vacances.

Spécifications

Spécifications générales

Tension de sortie	230/240 V - 50/60 Hz (ajustable)
Onde sortie	pur sinus
Tension de batterie nominale	12 V
Capacité de batterie recommandée	>= 360 Ah
Puissance continu à 25 °C / 77 °F, cos phi 1	3500 W
Puissance continu à 40 °C / 104 °F, cos phi 1	3500 W
Puissance de crête (3 s)	< 4500 W
Puissance de crête (< 0,2 s)	< 6000 W
Connexion AC	bornier + prise EU (Schuko), ou avec prise NZ/AU (réf. 28413500)
Rendement	90 %
Utilisation parallèle	oui, jusqu'à 15 appareils
Configuration triphasée	oui, 3 appareils
Afficheur/indicateur	témoins LED : tension de batterie et état de charge
Alarmes	contact sec pour alarme
Dimensions, HxlxP	283 x 496 x 128 mm 11,1 x 19,5 x 5,0 pouces
Poids	10 kg 22,0 livres
Normes	CE, E-mark, RCM

Spécifications techniques

Technologie	haute fréquence, entrée et sortie parfaitement isolées
Tension batterie basse, arrêt à	10,5 V
Tension batterie basse, démarre à	12,5 V
Tension batterie haute, arrêt à	16,5 V
Tension batterie haute, démarre à	14,5 V
Intensité d'entrée (charge nominale)	350 A
Consommation puissance à vide (mode ON)	< 3,6 A
Consommation puissance à vide (mode d'économie d'énergie)	< 1,4 A
Fusible DC minimale (slow blow)	400 A
Section câble minimale	120 mm²
Distorsion harmonique typique	< 3 %
Cos phi	tous les facteurs de puissance autorisés
Système de commutation	intégré, automatique (convertisseur vers secteur : 8~10 ms, secteur vers convertisseur : 16~50 ms). Pas pour fonctionnement en parallèle ni triphasé (possibilité de système de transfert externe).
Gamme de température (temp ambiante)	-20 °C à 60 °C, décroissant > 35 °C -4 à 140 °F
Refroidissement	ventilateur température et charge contrôlée
Indice de protection	IP21, montage horizontal sur cloison
Protections	surchauffe, surcharge, court-circuit, haute/basse tension de batterie, inversion de polarité (fusible)
Compatible MasterBus	non