



CONVERTISSEUR AC MASTER 200W & 350W

Pour utilisation plaisance & semi-professionnelle

Nouvelle génération de convertisseurs

Nous sommes heureux de vous présenter la nouvelle génération de convertisseurs sinusoïdaux, la gamme AC Master. Nous avons créé cette nouvelle gamme afin de pouvoir offrir un produit mieux adapté aux utilisateurs de grande plaisance et semi-professionnels, avec un ratio qualité/prix incomparable. A partir de décembre 2006, les modèles AC Master remplaceront définitivement les modèles Mass Sine 250 & 400, qui sont des convertisseurs basse fréquence basés sur un transformateur torroïdal 50Hz. La nouvelle gamme est composée d'un modèle 200 et 350W, pour 12 et 24V CC et d'un modèle 350W 120V/60Hz certifié UL.

Détails techniques

Grâce à la technologie à découpage (25 kHz), les nouveaux convertisseurs sont extrêmement compacts et légers. La puissance de crête est de 200%, suffisante pour démarrer des charges inductives nécessitant une puissance de crête importante. Les modèles européens ont un rendement d'environ 90%, et tous les modèles ont une consommation à vide de 0.8A (mode stand by). Une protection des circuits a été intégrée : protection court-circuit, arrêt en cas de température élevée et de surcharge. Les versions européennes sont fournies avec des prises Continental CEE 7/7 CA ou IEC, et peuvent être équipées de connexions pour commande externe.

Indicateur

Un voyant se trouvant à côté de la prise CA indique le statut du convertisseur AC Master. Lorsque le voyant est vert, l'appareil est en fonctionnement normal. Si le voyant est rouge ou clignote rouge,



il indique un défaut tel que surcharge, température trop élevée ou batterie vide.

Télécommande

Le AC Master est équipé d'une connexion permettant de mettre en marche ou d'arrêter l'appareil à distance. Vous pouvez connecter facilement n'importe quel type d'interrupteur à l'appareil et à la borne négative de la batterie.

Normes et conformité

Le AC Master est fabriqué selon les normes applicables aux convertisseurs CA-CC et est conforme aux normes CE, y compris le E-marking pour les applications mobiles. Les versions 120V sont conformes aux normes UL.



Vue arrière du convertisseur AC Master.

- PETIT, LEGER ET INCROYABLEMENT SILENCIEUX
- PUR SINUS (TRES FAIBLE DISTORTION)
- FORTE CAPACITE DE CRETE
- TOUS LES FACTEURS DE PUISSANCE AUTORISES
- TRES BEAU DESIGN
- COMPOSANTS ELECTRONIQUES PARFAITEMENT PROTEGES
- PEUVENT ETRE UTILISES DANS DES ENVIRONNEMENTS DIFFICILES
- INSTALLATION SIMPLE ET FIABLE
- SIGNALEMENT CLAIR ET FONCTIONNEMENT FACILE
- GARANTIE PRODUIT 2 ANS
- SERVICE A BORD PARTOUT DANS LE MONDE

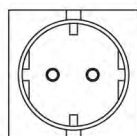


SPECIFICATIONS TECHNIQUES

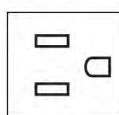
Modèle	12/200	12/350	24/200	24/350	12/350
Référence	28010200	28010350	28020200	28020350	28520350
INFORMATIONS GENERALES					
Tension nominale de la batterie	12V	12V	24V	24V	12V
Puissance P30 Tamb=40°C, cos phi 1	200W	350W	200W	350W	350W
Charge maximale	400W	700W	400W	700W	700W
Forme d'onde de sortie	sinusoïdale pure				
Rendement maximum	90%	86%	93%	89%	84%
Tension de sortie	230V (±5%)	230V (±5%)	230V (±5%)	230V (±5%)	120V (±5%)
Fréquence	50Hz (±0.03Hz)	50Hz (±0.03Hz)	50Hz (±0.03Hz)	50Hz (±0.03Hz)	60Hz (±0.03Hz)
Dimensions (LxIxH)	74 x 152 x 242 mm				
Poids	1.65 kg	1.85 kg	1.65 kg	1.85 kg	1.85 kg
Degré de protection	IP21				
INFORMATIONS TECHNIQUES					
Technologie	HF / à découpage (25 kHz)				
Tension batterie basse, s'arrête à	10.3V (±0.5V)	10.3V (±0.5V)	20.6V (±0.5V)	20.6V (±0.5V)	10.3V (±0.5V)
Tension batterie basse, se déclenche à	12.3V (±0.5V)	12.3V (±0.5V)	24.6V (±0.5)	24.6V (±0.5V)	12.3V (±0.5V)
Tension batterie élevée, s'arrête à	15.3V (±0.5V)	15.3V (±0.5V)	30.6V (±0.5V)	30.6V (±0.5V)	15.3V (±0.5V)
Tension batterie élevée, se déclenche à	14.6V (±0.5V)	14.6V (±0.5V)	29.2V (±0.5V)	29.2V (±0.5V)	14.6V (±0.5V)
Ondulation maximum sur CC	5% RMS				
Courant d'entrée (charge nominale)	23A	38A	15A	25A	38A
Fusible CC externe requis	30A	40A	20A	30A	40A
Câble CC	inclus				
Connexion CA*	prise européenne continentale CEE-7/7				US/NEMA 5-15
Consommation à vide (mode arrêt)	0mA	0mA	0mA	0mA	0mA
Consommation à vide ON @ Unom	0.8A	0.8A	0.5A	0.5A	0.8A
Température de fonctionnement spécifiée (répond aux tolérances spécifiées)	pleines caractéristiques à une température ambiante de 0 à 40°C, diminution de 5%/°C de 40 à 60°C; arrêt en cas de surchauffe ; se remet automatiquement à fonctionner après refroidissement.				
Température de fonctionnement réelle (peut ne pas répondre aux tolérances spécifiées)	température ambiante : de -25 à 40°C, diminution de 5%/°C de 40°C à 60°C ; arrêt en cas de surchauffe ; se remet automatiquement à fonctionner après refroidissement.				
Humidité relative	protégé de l'humidité et de la condensation par revêtement enrobant sur les deux côtés de tous les PCB. Humidité relative : 95% maximum, non condensante.				
Normes de sécurité	CE, E-marking				

* Les modèles 230V sont équipés en standard de prises européennes CEE7/7. Les modèles 120V avec les prises US NEMA 5-15.

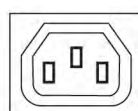
En option : prises IEC-1 ou presse-étoupes.



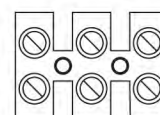
Continental européenne CEE7/7.



Prise US NEMA 5/15.



Option : prise IEC-1.



Option : presse-étoupe.