

Convertisseurs POWER SINE WAVE 1000/2000/3000

Description



Les convertisseurs sinusoïdaux de la série PSW permettent d'obtenir du 230Vac à partir de batteries 12, 24 ou 48Vdc. L'onde de sortie sinusoïdale pure assurera une alimentation sans interférence de vos équipements 230V y compris les plus sensibles.

La technologie HF à découpage offre à ces convertisseurs un excellent rapport puissance/encombrement, ce qui facilite leur installation à bord de véhicules ou de bateaux.

Leur capacité de surcharge permet le démarrage de moteurs, de compresseurs ou d'autres appareillages ayant un appel de courant au démarrage.

L'afficheur LCD en face avant vous procurera les informations suivantes : tension entrée DC, sortie AC, puissance consommée W, ampérage A ainsi que la température et la fréquence.

Il permet également de visualiser les défauts d'utilisations (protections de surcharge, surchauffe, surtension et sous-tension)

Les convertisseurs PSW 2000-3000 sont dotés d'un mode veille permettant de limiter la consommation à vide sur la batterie.

Les PSW sont faciles à installer et à utiliser. Les câbles batteries DC sont fournis et la prise AC de type Schuko est intégrée en face avant.

Caractéristiques

- ▶ Onde de sortie sinusoïdale
- ▶ Affichage LCD
- ▶ Encombrement et poids réduits
- ▶ Puissance de pointe élevée
- ▶ Rendement
- ▶ Protections voltage batterie haut/bas, surchauffe, surcharge et court-circuit
- ▶ Mode Veille
- ▶ Vitesse de ventilation variable pour un fonctionnement silencieux
- ▶ Prise type Schuko
- ▶ Câbles batterie livrés
- ▶ Conformité CE
- ▶ Garantie 18 Mois

Applications

- ▶ Véhicules de services
- ▶ Installations solaires
- ▶ Applications Industrielles
- ▶ Systèmes Vidéo
- ▶ Informatique embarquée
- ▶ Véhicules de loisirs
- ▶ Bateaux de plaisance
- ▶ Habitations Isolées
- ▶ Chalets de loisirs
- ▶ Marine professionnelle

Exemples d'utilisations

- ▶ TV
- ▶ Chargeur de batterie
- ▶ Equipement de test et mesure
- ▶ Ordinateur
- ▶ Eclairage
- ▶ Lecteur DVD
- ▶ GSM, PDA
- ▶ Console de jeu
- ▶ Imprimante thermique
- ▶ Etc.....

Caractéristiques Techniques

	PSW 1000	PSW 2000			PSW 3000		
Tension d'entrée : Nominale	12V	12V	24V	48V	12V	24V	48V
Puissance de Sortie Pnom	1000W	2000W			3000W		
Puissance de Sortie P3min	1150W	2300W			3200W		
Puissance de Sortie Pcrête	2000W	4000W			6000W		
Tension de Sortie	230Vac \pm 3%						
Fréquence de sortie	50Hz \pm 0.05%						
Onde de Sortie	Sinusoïdale (THD < 3% @ Pnom)						
Facteur de puissance	0.5 - 1 (COS Phi)						
Plage d'entrée	10 - 16	10 - 16	20 - 32	42 - 62	10 - 16	20 - 32	42 - 62
Consommation à vide / Mode veille (A)	0.93	1.79 / 0.12	0.87 / 0.06	0.40 / 0.03	1.80 / 0.12	0.90 / 0.06	0.57 / 0.03
Rendement max.	87%	87%	90%	92%	87%	90%	92%
Température de Fonctionnement	-20°C to + 50°C						
Protections	Court-circuit, surcharge, surchauffe et voltage batterie bas/haut						
Connexion entrée DC	Bornes à visser						
Connexion sortie AC	Prise Schuko				Bornier + Prise Schuko		
Dimensions	334x 179x 81mm	413 x 278 x 102mm			535 x 285 x 102mm		
Poids	3.8 Kg	7.2 Kg			11.4 Kg		

PSW 2000W



PSW 3000W

