

12 v



PROSine™
INVERTERS

Fourniture de courant alternatif à onde sinusoïdale réelle à partir d'une source de courant continue

Capables d'offrir une sortie à onde sinusoïdale de qualité supérieure, les onduleurs autonomes Prosine 1000i et Prosine 1800i sont parfaitement adaptés aux systèmes électriques déjà équipés d'un chargeur de batterie de qualité. Conçus pour le matériel de camping-car et les applications industrielles, les onduleurs Prosine conviennent aux charges électroniques à usage intensif et sensibles. Plus légers et compacts que d'autres modèles, ils fournissent toutefois une puissance nominale semblable, et ce grâce à la technologie de commutation haute-fréquence du processus de conversion de la puissance.

Avec moins de 3 % de distorsion harmonique totale, l'onduleur Prosine fournit une sortie à onde sinusoïdale réelle identique à l'alimentation en courant alternatif débitée par EDF. Finis les problèmes d'électricité à onde sinusoïdale réelle avec les téléviseurs, les systèmes audio, les outils à vitesse variable, etc.

Caractéristiques du produit

- ▶ Deux modèles disponibles : 1000 watts (surintensité à 1500 watts) et 1800 watts (surintensité à 2900 watts)
- ▶ Sortie à onde sinusoïdale réelle
- ▶ Un panneau d'affichage amovible à cristaux liquides peut être deporté pour la commande et le contrôle à distance
- ▶ Des bornes de courant continu uniques offrent des possibilités de raccordement à 180 degrés pour une installation facile dans des lieux restreints
- ▶ Le mode d'économie d'énergie efficace débite 1.5 watts uniquement en l'absence de charge

Caractéristiques de protection

- ▶ Arrêt en cas de surchauffe et protection automatique contre les surcharges
- ▶ Protection contre les surtensions et les sous-tensions
- ▶ Protection contre les courts-circuits et les retours d'alimentation en courant alternatif

Options

- ▶ Disponible sous les modèles 12 et 24 volts
- ▶ Prise de courant CA Schuko
- ▶ Kit d'interface pour un montage du module d'affichage à distance
- ▶ Modèles disponibles avec prise Schuko et bornier à vis, ou avec bornier à vis disposant d'un relais de transfert

Xantrex Technology Inc.

3700 Gilmore Way
Burnaby, British Columbia
Canada V5A 4B5
800 670 0707 Toll Free
604 420 1591 Fax

541 Roske Drive, Suite A
Elkhart, Indiana
USA 46516
800 446 6180 Toll Free
574 294 5989 Fax

Onduleurs de onda sinusoidal de 1000 watts et 1800 watts / 230 volta / 50 Hz

Spécifications électriques

Modèles	Prosine 1000i	Prosine 1800i
Puissance de sortie	1000 watts	1800 watts
Régime nominal de surintensité	1500 watts	2900 watts
Courant de sortie de crête	11 A	20 A
Tension de sortie (sans charge)	230 V c.a. RMS +/-3%	230 V c.a. RSM +/-3%
Tension de sortie (sur une gamme de charges complètes et de tensions de la batterie)	230 V c.a. RMS +4%, -10%	230 V c.a. RMS +4%, -10%
Fréquence de sortie	50 Hz +/-0,05 (commandé par quartz)	50 Hz +/-0,05 (commandé par quartz)
Onde de sortie	Onde sinusoidale réelle (<3% THD)	Onde sinusoidale réelle (<3% THD)
Rendement de crête	90%	90%
Consommation à vide (mode de recherche)	<1,5 W	<1,5 W
Consommation à vide (mode réactif)	<22 W	<22 W
Gamme des tensions d'entrée (12 V/24 V)	10 - 16 V c.c. / 20 - 32 V c.c.	10 - 16 V c.c. / 20 - 32 V c.c.
Régime nominal du relais de transfert (modèles bornier à vis et relais de transfert)	10 A	10 A
Durée de transfert du c.a. vers l'onduleur et de l'onduleur vers le c.a.	2 cycles max. (typiquement 1 cycle) < 2,5 secondes avec l'option 'Économie d'énergie' (PowerSave) activée (ON), 2 millisecondes si "powersave" désactivée	

Spécifications générales

Température de fonctionnement	0°C à 60°C	0°C à 60°C
Température de stockage	-30°C à 70°C	-30°C à 70°C
Types de sortie c.a.	Bornier à vis Bornier à vis et relais de transfert Prise de courant CA Schuko	Bornier à vis Bornier à vis et relais de transfert Prise de courant CA Schuko
Panneau d'affichage à cristaux liquides	Amovible ; montage à distance possible (kit d'interface à distance nécessaire)	
Fusible c.c. recommandé (modèle 12 V)	175 A (selon les normes d'installation)	300 A (selon les normes d'installation)
Fusible c.c. recommandé (modèle 24 V)	90 A (selon les normes d'installation)	100 A (selon les normes d'installation)
Dimensions (H x P x L)	115 x 280 x 390 mm	115 x 280 x 390 mm
Poids	7,0 kg	7,5 kg
Garantie	2 ans	2 ans
Références des pièces	806-1070 (12 V/230 SCHUKO) 806-1073 (12 V/230 Bornier à vis) 806-1074 (12 V/230 Bornier à vis et relais de transfert) 806-1080 (24 V/230 SCHUKO) 806-1083 (24 V/230 Bornier à vis) 806-1084 (24 V/230 Bornier à vis et relais de transfert) 808-1800 (Kit d'interface à distance)	806-1870 (12 V/230 SCHUKO) 806-1873 (12 V/230 Bornier à vis) 806-1874 (12 V/230 Bornier à vis et relais de transfert) 806-1880 (24 V/230 SCHUKO) 806-1883 (24 V/230 Bornier à vis) 806-1884 (24 V/230 Bornier à vis et relais de transfert) 808-1800 (Kit d'interface à distance)

Homologations réglementaires

Norme CE – Norme basse tension (EN50091-1), Norme CEM (EN50091-2)

e-Norme – Norme CEM pour l'automobile 95/54/EC

Remarque : les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.