

FREEDOM XC SINE WAVE

ONDULEUR/CHARGEUR

xantrex™
Smart choice for power™



Robuste. Durable. Flexible.
Conçu pour les propriétaires de VR.

Offert en version :

1 000 W / 50 A

2 000 W / 80A



L'onduleur/chargeur Freedom XC offre un rendement supérieur dans un format compact et léger. Il produit une puissance totale à des températures de -20 °C à 40 °C (-4 °F à 104 °F), en mode d'alimentation ou de charge, pour une utilisation par tout climat. La puissance de crête d'une durée prolongée de Freedom XC est idéale pour alimenter des charges complexes, y compris les réfrigérateurs et les micro-ondes. Les bornes à branchement rapide pour les sorties et entrées CA facilitent l'installation.



Compartiment de raccordement CA et CC facile d'accès pour une installation rapide.



Raccorder directement ou brancher à la prise GFCI (DDFT) 20 A en option



Affichage intégré du courant alternatif et batterie, de la barre d'état de la sortie de l'onduleur en %

Utilisations :



Véhicules récréatifs



Camions lourds



Véhicules de travail



Véhicules spécialisés



Utilisations maritimes

Caractéristiques principales de l'onduleur

- » **Puissance de crête d'une durée prolongée**
Produit jusqu'à 2 fois la puissance continue pendant 2 secondes pour les charges motorisées
- » **Onde sinusoïdale réelle à puissance CA**
Pour une utilisation avec des charges sensibles et motorisées
- » **Commande de l'allumage**
Caractéristique permettant d'éteindre/d'allumer l'onduleur grâce à un signal 12 Vdc et d'économiser la batterie en éteignant l'onduleur lorsque la clé de contact est en position fermer.
- » **Large plage de tension d'entrée de 10-18 Vdc**
Permet à l'onduleur de fonctionner avec des alternateurs haute tension qui se trouvent dans le châssis de plusieurs véhicules récents
- » **Arrêt programmable en cas de sous-tension CA (85-110 Vac)**
Caractéristiques idéales lors de l'utilisation d'une alimentation électrique ou de générateur faible
- » **Relais de transfert CA intégré de 30 A**
Détection de la présence d'une alimentation CA externe et transfert de la charge de l'onduleur à la source d'alimentation.
- » **Relais de transfert CA intégré de 30 A**
Détermine la priorité des charges en réduisant le courant de la charge et en maintenant le courant d'entrée total sous le seuil du disjoncteur.

Caractéristiques intégrées du chargeur

- » **Facteur de puissance corrigé à étages**
Économise l'alimentation électrique lors du chargement des batteries afin de libérer davantage de tension CA pour faire fonctionner les appareils électriques et électroménagers et ainsi réduire le risque de faire sauter les disjoncteurs des prises d'alimentation électrique.
- » **Programmable**
Algorithme configurable à 3 niveaux de chargement de batterie, stabilisés en température, pour un chargement optimum de presque tous les types de batteries jusqu'à 18 V.
- » **Égalisation des batteries**
Maximise la vie des batteries à électrolyte liquide
- » **Batterie à plat se décharge jusqu'à 0 Vdc**
- » **Partage de la puissance électrique**
Détermine la priorité des charges en réduisant le courant de la charge et en maintenant le courant d'entrée total sous le seuil du disjoncteur



Certifié ETL selon la norme CSA C22.2 n° 107.1 et UL458* avec supplément maritime

*Conformément au supplément maritime, une coupelle anti-égouttées est requise pour certaines positions de montage. Veuillez consulter le guide d'installation



Schneider Electric

3700 Gilmore Way
Burnaby (British Columbia) V5A 4B5
Canada
(800) 670-0707 sans frais
(604) 420-1591 télécopieur

541 Roske Drive, bureau A
Elkhart, Indiana
É.-U. 46516
(800) 446-6180 sans frais
(574) 294-5989 télécopieur

WWW.XANTREX.COM

Spécifications électriques - Onduleur	FREEDOM XC 1000	FREEDOM XC 2000
Options de tension de fonctionnement de sortie CA	120, 110, 108 Vac	120, 110, 108 Vac
Puissance de sortie continue	Puissance continue 1 000 W à 40 °C Onde sinusoïdale réelle (OSR)	Puissance continue 2 000 W à 40 °C Onde sinusoïdale réelle (OSR)
Courant de sortie continu CA	8,4 A	16,7 A
Puissance de crête	2 000 W	4 000 W
Fréquence (réglable)	60 (ou 50) Hz	60 (ou 50) Hz
Rendement optimum	91 %	91 %
Rendement à pleine charge	≥ 87,3 %	≥ 87,5 %
Plage de tension d'entrée CA par transfert	85-140 Vac	85-140 Vac
Plage de tension d'entrée CA hors service sécuritaire	jusqu'à 240 Vac	jusqu'à 240 Vac
Facteur de puissance à pleine charge	> 98 %	> 98 %

Spécifications électriques - Chargeur de batterie		
Tension de batterie minimum pour chargement	0,0 Vdc	0,0 Vdc
Tension de sortie DC max	18,0 Vdc (type de batterie au choix)	18,0 Vdc (type de batterie au choix)
Courant de sortie CC réglable	Au choix de l'utilisateur : 5 - 50 A	Au choix de l'utilisateur : 5 - 80 A
Courant d'entrée CA max à pleine charge	7 A	11 A

Spécifications générales		
Plage de température de fonctionnement	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F), avec puissance déclassée supérieure à 40 °C (104 °F)	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F), avec puissance déclassée supérieure à 40 °C (104 °F)
Plage de température de stockage	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Plage d'humidité de fonctionnement	5 à 95 % H.R., sans condensation	5 à 95 % H.R., sans condensation
Courant CA du relais de transfert	30 A	30 A
Plage de tension d'entrée CC	Déconnexion en basse tension - 18,0 Vdc	Déconnexion en basse tension - 18,0 Vdc
Tension hors service maximum d'entrée CC	24,0 Vdc	24,0 Vdc
Tension nominale d'entrée CC (alimentation et charge)	12,0 Vdc	12,0 Vdc
Courant nominal CC à pleine charge	100 Adc	192 Adc
Numéro de pièce	817-1050	817-2080
L. x l. x H.	360 mm (14,2 po) x 270 mm (10,6 po) x 95 mm (3,7 po)	390 mm (15,4 po) x 275 mm (10,8 po) x 102 mm (4,0 po)
Poids net	6,1 kg (13,4 lb)	7,4 kg (16,3 lb)

Accessoires		
Panneau d'affichage à distance	808-0817-01	808-0817-01
Prise GFCI (DDFT) en option	808-9817	808-9817
Câble pour panneau d'affichage à distance	31-6257-00 (7,62 m [25 pi]) 31-6262-00 (15,24 m [50 pi])	31-6262-00 (15,24 m [50 pi]) 31-6262-00 (15,24 m [50 pi])

Accords réglementaires	
CEM et sûreté	Certifié ETL selon la norme CSA 107,1, UL458 et UL458 Supplément maritime (couppelle anti-égouttures requise avec les numéros de produit 808-1050) ABYC E11, A31, A32
Le produit réel peut être légèrement différent de l'image présentée. Spécifications sous réserve de modifications sans préavis.	