

FREEDOM X SINE WAVE

ONDULEUR

xantrex™
Smart choice for power™



Robuste. Durable. Flexible.

Offert en version :

1 000 W

2 000 W

3 000 W



L'onduleur Freedom X 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)**, pour une utilisation par tout climat. La puissance de crête d'une durée prolongée de Freedom X 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 %

Caractéristiques du produit

- » **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
- » **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 (électrique ou générateur).
- » **Installation rapide**
Large compartiment de câblage facile d'accès et bornes d'entrée/de sortie CA à branchement rapide pour un raccordement rapide et facile

Utilisations :



Véhicules récréatifs



Camions lourds



Véhicules de travail



Véhicules spécialisés



Utilisations maritimes



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

*Conformément au supplément maritime, une coupelle anti-égouttures 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	FREEDOM X1000	FREEDOM X2000	FREEDOM X3000
Options de tension de fonctionnement	120, 110, 108 Vac	120,10, 108 Vac	120,10, 108 Vac
Puissance continue	Puissance continue 1 000 W à 40 °C Onde sinusoïdale réelle	Puissance continue 2 000 W à 40 °C Onde sinusoïdale réelle	Puissance continue 3 000 W à 40 °C Onde sinusoïdale réelle
Courant continu	8,4 A	16,7 A	25 A
Puissance de crête	2 000 W	4 000 W	6 000 W
Fréquence	60 (ou 50) Hz	60 (ou 50) Hz	60 (ou 50) Hz
Rendement optimum	91 %	91 %	91 %
Rendement à pleine charge	≥ 87 %	≥ 87,5 %	≥ 87,5 %
Plage de tension de fonctionnement	85-140 Vac	85-140 Vac	85-140 Vac
Plage de tension hors service sécuritaire	jusqu'à 240 Vac	jusqu'à 240 Vac	jusqu'à 240 Vac

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)	-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)	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Humidité	5 à 95 % H.R., sans condensation	5 à 95 % H.R., sans condensation	5 à 95 % H.R., sans condensation
Courant du relais de transfert	30 A	30 A	30 A
Plage de tension de fonctionnement	Déconnexion en basse tension -18,0 Vdc	Déconnexion en basse tension -18,0 Vdc	Déconnexion en basse tension -18,0 Vdc
Tension hors service maximum	24,0 Vdc	24,0 Vdc	24,0 Vdc
Tension nominale (alimentation et charge)	12,0 Vdc	12,0 Vdc	12,0 Vdc
Courant nominal à pleine charge	100 Adc	192 Adc	288 Adc
Numéro de pièce	817-1000	817-2000	817-3000
L. x l. x H.	340 mm (13,4 po) x 232 mm (9,1 po) x 95 mm (3,7 po)	370 mm (14,6 po) x 275 mm (10,8 po) x 100 mm (3,9 po)	390 mm (15,4 po) x 275 mm (10,8 po) x 102 mm (4,0 po)
Poids net	5,2 kg (11,5 lb)	6,7 kg (14,7 lb)	7,7 kg (17,0 lb)

Accessoires

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

Accords réglementaires

CEM et sécurité	Certifié ETL selon la norme CSA 107,1, UL458 et UL458 Supplément maritime (coupelle anti-égouttures requise avec les numéros de produit 808-1050) ABYC E11, A20, A25, A31
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Le produit réel peut être légèrement différent de l'image présentée. Spécifications sous réserve de modifications.