

xantrex™

FREEDOM XC 2000 230V - SCHEDA TECNICA

DISPONIBILE IN:
2000W/80A



ROBUSTO. RESISTENTE. FLESSIBILE.

L'inverter/caricabatterie FREEDOM XC offre prestazioni superiori in un design compatto e leggero. Rilascia la sua piena potenza in modalità inversa o di carica da -20°C a 40°C, per funzionare in tutte le condizioni climatiche e temperature. La sovratensione prolungata di Freedom XC lo rende ideale per avviare carichi difficili, inclusi frigoriferi e micro-onde. I terminali a connessione rapida a CA IN/OUT garantiscono la facile installazione.



Prestazioni ottimali eccezionali in tutte le condizioni climatiche e temperature



Progettato per caricare batterie agli ioni di litio



Capacità di caricare batterie scariche fino a 0V



Visualizzazione, controllo e configurazione con app* Bluetooth su iOS e Android

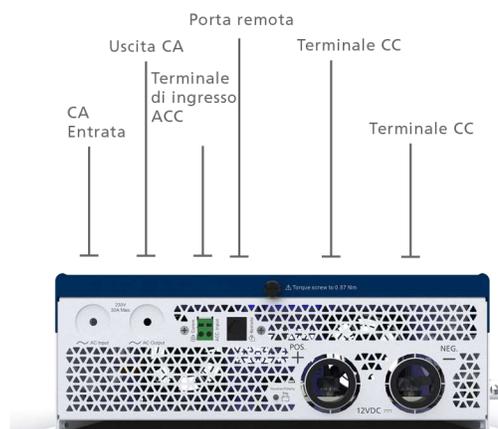
APPLICAZIONI:



2 ANNI
DI GARANZIA



VISTA



VISTA LATERALE



VISTA LATERALE

CARATTERISTICHE INVERTER

Sovratensione prolungata

- Sovratensioni fino a 2X di potenza continua per almeno 2 secondi per carichi motore

Potenza CA dell'onda sinusoidale pura

- Per il funzionamento di carichi sensibili e carichi motore

Controllo accensione

- Funzione per attivare/disattivare l'inverter mediante un segnale a 12 VD e per ridurre al minimo lo scarico della batteria, spegnendo l'inverter quando la chiave di accensione è spenta

Ampia gamma di ingressi 10-17 VDC

- Assicura il funzionamento dell'inverter su alternatori ad alta tensione presenti su molti telai di nuovi veicoli

Spegnimento sottotensione CA programmabile (170-220V~)

- Funzione ideale per operare sotto alimentazione da terra debole o ingresso del generatore

Relè di trasferimento CA 30A integrato

- Rileva la presenza di energia esterna CA e trasferisce il carico dall'inverter alla fonte di energia in ingresso

CARATTERISTICHE CARICABATTERIE INCORPORATO

Fattore di potenza corretto multistadio

- Usa meno alimentazione da terra durante la ricarica delle batterie. Questo libera l'alimentazione CA più utilizzabile per il funzionamento di dispositivi elettrici e apparecchi e riduce la probabilità di far scattare gli interruttori di potenza a terra

Programmabile

- Algoritmo di carica della batteria a 3 stadi a temperatura compensata, configurabile per la ricarica ottimale di quasi qualsiasi tipo di batteria fino a 17V

Equalizzazione della batteria

- Massimizza la durata della batteria piombo/acido

Carica di batteria scarica fino a 0 Vdc

Powershare

- Assegna priorità ai carichi CA riducendo la corrente di carica e mantenendo la corrente totale in ingresso inferiore all'impostazione dell'interruttore

Supporto per batterie a ioni di litio

- BMS necessario

PANNELLO REMOTO BLUETOOTH PER FREEDOM X + APP MOBILE PER CONTROLLO FXC



PANNELLO REMOTO BLUETOOTH PER FREEDOM X
(808-0817-02)

- Monitoraggio facile dello stato del sistema
- gli avvisi Monitor
- Comodo cambio impostazioni
- Connessione via bluetooth
- Disponibili su Android e iOS



SCARICA SU



CONNETTITI CON



SPECIFICHE ELETTRICHE - INVERTER

FREEDOM XC 2000 230V	
Opzioni di tensione operativa in uscita CA	220/230/240V \sim
Potenza di uscita continua	Potenza continua 2000 W @40°C Onda sinusoidale pura
Corrente di uscita CA continua	8,7 A \sim
Potenza di picco	4000 W (> 2 sec)
Frequenza (configurabile)	50 o 60 Hz
Corrente nominale CC a pieno carico	192 Adc
Efficienza di picco	93%
Efficienza a pieno carico	> 90%

SPECIFICHE ELETTRICHE - CARICABATTERIE

FREEDOM XC 2000 230V	
Tensione minima della batteria per la ricarica	0,0 Vdc
Tensione massima in uscita CC	17,0 Vdc (tipo di batteria personalizzata)
Corrente di uscita CC selezionabile	Selezionabile dall'utente: 5 - 80 A
Corrente di ingresso CA a pieno carico max (in ricarica)	5,6 A \sim
Gamma di tensione passante CA dell'ingresso operativo	170-280V \sim
Gamma di tensione CA dell'ingresso non operativo sicuro	Fino a 300V \sim
Fattore di potenza a carica completa	> 98%

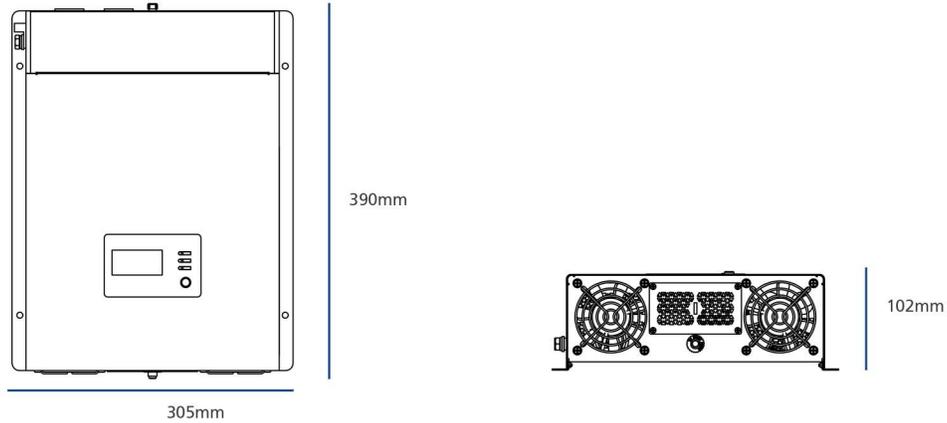
SPECIFICHE GENERALI

FREEDOM XC 2000 230V	
Gamma di temperature di funzionamento	Da -20 a 60 °C, con uscita a potenza ridotta superiore a 40 °C
Gamma di temperature di stoccaggio	Da -40 a 70 °C
Intervallo di umidità di esercizio	Da 5 a 95% RH, in assenza di condensa
Corrente nominale del relè di trasferimento CA	30 A \sim , 24 A continua
Gamma di tensioni operative di ingresso CC	10,0 - 17,0 Vdc
Tensione massima non operativa in ingresso CC	25,2 Vdc
Tensione nominale di ingresso/uscita CC (inversione/carica)	12,0 Vdc
Numero parte	817-2080-12
LxPxA (senza flange)	390 mm x 275 mm x 102 mm
L x P x A (con flange)	390 mm x 305 mm x 102 mm
Peso netto	7,5 kg

APPROVAZIONI NORMATIVE

FREEDOM XC 2000 230V	
Sicurezza	Marchatura CE, Conforme alla Direttiva Bassa Tensione (installazione marina, scudo antigoccia, 808-1050)
CEM	Marchatura CE, conforme a: Direttiva e Automotive CEM - Conforme alla normativa 10 R-06
Ambientale	Marchatura CE, conforme alla Direttiva RoHS

DIMENSIONS FREEDOM XC 2000 230 V



ACCESSORI

N° pièce Mfg	Descrizione
808-0817-01	FREEDOM X/XC - Pannello remoto
808-0817-02	FREEDOM X - Pannello remoto Bluetooth
31-6257-00 (7.62m), 31-6262-00 (15.24m)	Cavo pannello remoto
808-0232-01	Sensore di temperatura della batteria (BTS)
808-1050	Scudo antigoccia (per uso marittimo)



Visualizzazione corrente CA e batteria, barra di stato% per uscita inverter sul display di bordo



Ampio vano di cablaggio con connettori a leva CA IN/OUT per un'installazione facile e veloce

Terminale di ingresso ACC per il collegamento del cablaggio di controllo dell'accensione. La porta remota consente di collegare un telecomando accessorio o un dispositivo di visualizzazione.

