

Sinewave Inverter - Charger (Combi-Unit)

Sinewave Inverter

Series Outback VFX / FX

The OutBack VFX/FX series are modular „building block” sinewave inverter/chargers that can be used for both small and large power systems.

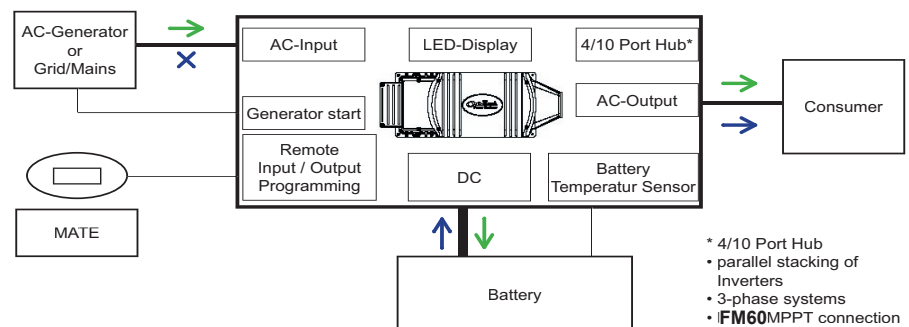
Each inverter/charger is a complete power conversion system - DC to AC inverter, battery charger and AC transfer switch. Additional VFX/FX inverter/chargers can be connected at any time in either parallel, series or three-phase configurations. This allows a system to be tailored to meet the specific power conversion requirements of the application, both at the time of the installation and in the future.

The OutBack VFX/FX is designed to survive harsh environments anywhere in the world and can be used for both, residential and commercial stand-alone or back-up power applications with battery energy storage.

It is designed to operate as a coordinated system with the other OutBack products i.e. the PSDC, PSAC and PSR enclosures as well as the FM60 / FM80 MPPT charge controllers and MATE system controller and display.

Features

- Stainless steel screen to protect air intake and internal fan
- Conformal coated circuit boards to resist corrosion
- Bug-proof construction, all openings are <math>< \varnothing 0.8\text{mm}</math> (VFX)
- Air inlet comes with removable, washable foam filter (VFX)
- Ruggedized / Tropicalized
- FX-Version waterproof to IEC529, IP 64
- High Temperature Tolerant
- Built-in intelligent Battery Charging System up to 120 A charging current
- 5-Stage charge regulation mode (bulk, absorb, float, silent, manual EQ)
- Built-in 30A AC-Transferswitch
- Programmable AUX output
- Programmable generator start (Relaiscontact)
- Inverter/chargers can be stacked from 3000VA up to 30'000 VA of continuous AC power
- Remote control optional available
- Programmable parameters



Further information:

RIPEnergy AG, Wägitalstrasse 24, CH-8854 Siebnen, Switzerland
Ph +41-(0)43-818 53 85, Fax +41-(0)43-818 53 87, www.ripenergy.ch

RIPEnergy

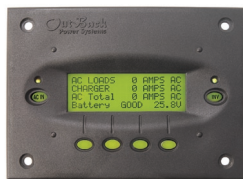
The power conversion company

Version 1.09.11

Sinusinverter mit Ladegerät (Kombigerät)

Sinus Inverter

Serie Outback VFX / FX

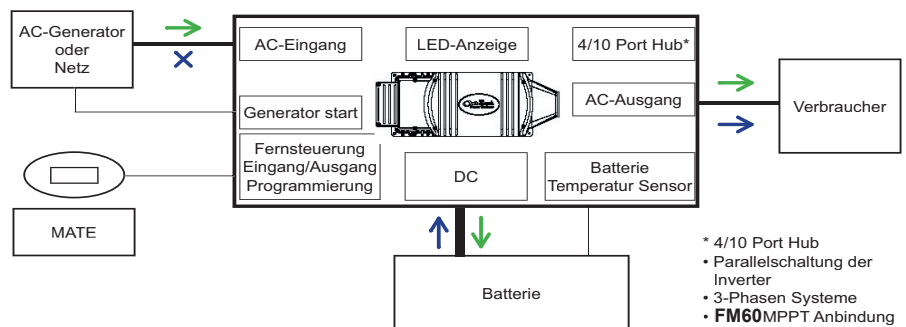


Die Kombigeräte der OutBack VFX/FX Serie sind modular ausbaufähig und deshalb für kleine und grosse Stromversorgungssysteme geeignet. Jedes Gerät in sich ist ein komplettes Kraftwerk mit: DC/AC-Sinusinverter, Batterielader und AC-Umschalter. Über einen Hub können mehrere Geräte parallel oder in 3-Phasenkonfiguration zusammenschaltet werden. Dadurch kann das Gesamtsystem optimal auf die Bedürfnisse zugeschnitten werden, oder auch zu einem späteren Zeitpunkt problemlos erweitert werden.

Die OutBack VFX/FX Serie wurde für härteste Umgebungsbedingungen entwickelt und finden Ihre Anwendung überall auf der Welt, wenn es um Stromversorgung geht. Werden andere OutBack Komponenten wie z.B. der MPPT-Solarladeregler FM60 / FM80, die Fernsteuerung Mate, etc. in das System integriert, sorgt das Netzwerk für die Optimierung und Überwachung des kompletten Systems.

Features

- Lüfterfilter aus rostfreiem Stahl schützt den internen Ventilator
- Speziallackierung der Elektronik schützt vor Korrosion
- Alle Kühlöffnungen sind kleiner als Ø 0.8mm. Schutz vor Insekten (VFX)
- Luftansaugseite mit herausnehm-baren, waschbarem Filter (VFX)
- Robust, für heisse, tropische Regionen geeignet
- FX-Version ist wasserdicht IEC529, IP 64
- Integriertes, prozessorgesteuertes Batterieladesystem mit bis zu 120A Dauerladestrom
- 5-Stufige Ladekennlinie (bulk, absorb, Erhalten, Ruhe, manuelle Gasung)
- Eingebauter 30A AC-Umschalter
- Programmierbarer AUX Ausgang
- Programmierbarer Generatorstart (Relaiskontakt)
- Parallelschaltung von bis zu 10 Geräten für Leistungen bis zu 30'000VA
- 3-Phasenkonfiguration möglich
- Fernsteuerung / Überwachung als Option
- Viele Parameter frei programmierbar



Weitere Informationen:

RIPEnergy AG, Wägitalstrasse 24, CH-8854 Siebnen, Switzerland
 Ph +41-(0)43-818 53 85, Fax +41-(0)43-818 53 87, www.ripenergy.ch

RIPEnergy

The power conversion company

Version 1.09.11