

Neuer Kombiwechselrichter Xtender

Funktionsmöglichkeiten und Komfort von Kombiwechselrichtern können verbessert und stark erweitert werden. Wir haben darum eine neue Gerätereihe entwickelt welche die neueste Technologie der digitalen Signalprozessoren verwendet. Die Xtender-Reihe besteht vorerst aus 4 Geräten mit den Leistungen 2500, 4000, 5000 und 7000 Watt.

Ab Anfang 2007 werden die Kombiwechselrichter Xtender erhältlich sein. Sämtliche Informationen und Daten finden sich in unserem neuen Katalog. Nachfolgend einige wichtige Eigenschaften:

Aussergewöhnlicher Bedienungskomfort und vielseitige Funktionen

Der Xtender bietet durch seine vielen Funktionen eine grosse Vielseitigkeit. Seine Grundfunktionen sind der Wechselrichter, der Batterielader, die Umschaltfunktion und die Unterstützung von externen Wechselspannungsquellen. Diese Funktionen können kombiniert und völlig automatisch gesteuert werden, so dass eine sehr gute Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Energie gewährleistet ist.

Die Funktion Smart-Boost

Mit dieser Funktion kann die Leistung einer anderen Wechselspannungsquelle, wie etwa die eines Generators oder eines Landanschlusses, erhöht werden, selbst wenn spezielle Verbraucher (induktiv, asymmetrisch, mit hohem Einschaltstrom usw.) angeschlossen sind. Man kann den Xtender auch mit fast allen schon vorhandenen Wechselrichtern kombinieren, um die verfügbare Leistung zu erhöhen.

Erhöhen der Systemleistung

Mehrere Xtender können parallel und dreiphasig zusammen geschaltet werden. So können bis zu neun Xtender in einem System zusammenarbeiten und Verbraucher bis zu 63 Kilowatt betreiben. Man kann den Xtender auch mit fast allen schon vorhandenen Wechselrichtern kombinieren, um die verfügbare Leistung zu erhöhen.



Erweiterte Programmierung

2 potentialfreie Wechselkontakte können für viele verschiedene Anwendungen programmiert werden. Sie können auf jedes Ereignis ausserhalb oder innerhalb des Xtender reagieren (Verfügbarkeit des Netzes, Batteriespannung, Störungsmeldung...). Sie sind auch als Timer programmierbar oder können während bestimmten Zeiten geschaltet werden (nachts, Wochenende...). Somit können sie als Generatorstarteinrichtung, zur Abschaltung weniger wichtiger Verbraucher, zur Anzeige einer Störung, zum Situationsabhängigen Batterieladen usw. dienen.

Zubehör

Fernsteuerung und Anzeige RCC-02: Über die graphische Anzeige können zahlreiche Informationen über den Zustand des Systems und gespeicherte Vorkommnisse abgerufen werden. Mit der RCC-02 können sämtliche Funktionen und Werte programmiert werden. Ein Anschluss für SD-Karten kann zur Speicherung von Parametern dienen, für die Datenübertragung oder zum Update der Software.

Batterietemperaturfühler BTS-01: Mit diesem Fühler werden die Batteriespannungen an die Batterietemperatur angepasst.

Modul zur Verbindung zum 3-phasigen System oder zur Parallelschaltung PEM-01

Erste Vorstellung der XTENDER an der 21. Photovoltaikkonferenz und Ausstellung in Dresden (DE)

STUDER INNOTEK zeigt die neuen Xtender auf seinem Ausstellungsstand (2.39) in Dresden vom 4. bis 7. September. Claude Ruchet, Nicolas Zuchuat und Serge Remy stehen während dieser Ausstellung gerne für eine Vorführung zu Ihrer Verfügung.

Neuer Katalog:

Unsere sämtlichen Produkte präsentieren wir neu in einem Katalog. Anwendungsmöglichkeiten Beschreibungen und Technische Daten machen den neuen Katalog zu einem interessanten Nachschlagewerk. Ab sofort steht dieser Katalog in den Sprachen Deutsch, Englisch und Französisch zur Verfügung. Sie können ihn unter der Adresse info@studer-innotec.com bestellen.

Die Broschüren der AJ, SI und COMPACT können solange der Vorrat reicht weiterhin bestellt werden

