

# SUNSET SUNisland® Xtender

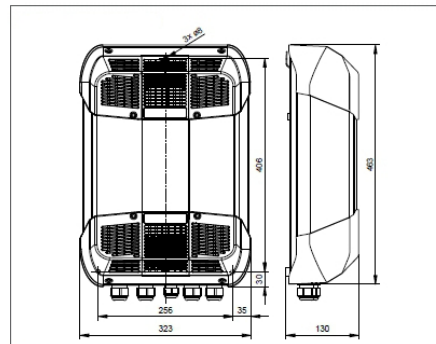
Die Grundfunktionen der SUNisland® Xtender Kombiwechselrichter sind der Wechselrichter, der Batterielader, die Umschaltfunktion und die Unterstützung von externen Wechselstromquellen. Diese Funktionen können kombiniert und völlig automatisch gesteuert werden. Die Wechselrichter bieten einen außergewöhnlichen Bedienungskomfort und eine sehr gute Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Energie.



Der SUNisland® Xtender lässt sich vollständig über die Fernbedienung einstellen. Wenn eine Software mit neuen Funktionen zur Verfügung steht, kann sie in das System übertragen werden, so dass der SUNisland® Xtender immer auf dem neuesten Stand ist. Mehrere SUNisland® Xtender können parallel und dreiphasig zusammen geschaltet werden. So können bis zu neun SUNisland® Xtender zusammen arbeiten.

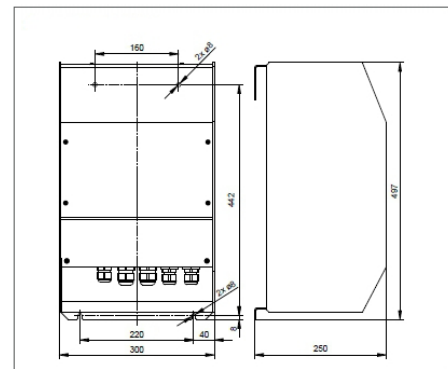
## Multifunktionskontakte

Diese potentialfreien Kontakte können für viele verschiedene Anwendungen programmiert werden. Sie können auf jedes Ereignis außerhalb oder innerhalb des Wechselrichters reagieren (Verfügbarkeit des Netzes, Batteriespannung, Störungsmeldung ...). Sie sind auch als Timer programmierbar oder können während bestimmter Zeiten geschaltet werden (nachts, am Wochenende ...). Somit können sie als Generatorstarteinrichtung, zur Abschaltung weniger wichtiger Verbraucher, zur Anzeige einer Störung, zum situationsabhängigen Batterieladen usw. dienen.



## Funktion Smart-Boost

Mit der Funktion Smart-Boost kann die Leistung einer anderen Wechselstromquelle, wie etwa die eines Stromerzeugers oder eines Landanschlusses, erhöht werden. Selbst dann, wenn es sich um spezielle Verbraucher (induktiv, asymmetrisch, mit hohem Einschaltstrom) handelt. Man kann den SUNisland® Xtender auch mit fast allen schon vorhandenen Wechselrichtern kombinieren, um die verfügbare Leistung zu erhöhen.



The world's future energy<sup>®</sup> by

# SUNSET SUNisland® Xtender

	XTS 900-12	XTS 1200-24	XTS 1400-48	XTM 1500-12	XTM 2000-12	XTM 2400-24	XTM 3500-24	XTM 2600-48	XTM 4000-48	XTH 3000-12	XTH 5000-24	XTH 6000-48	XTH 8000-48	
<b>Charakterisierung des Betriebsverhaltens</b>														
Systemspannung	12 V	24 V	48 V	12 V	12 V	24 V	24 V	48 V	48 V	12 V	24 V	48 V	48 V	
Dauerleistung	500 VA / 650 VA*	650 VA / 800 VA*	750 VA / 900 VA*	1.500 VA	2.000 VA	2.400 VA	3.000 VA	2.000 VA	3.500 VA	2.500 VA	4.500 VA	5.000 VA	7.000 VA	
Leistung 30 min.	700 VA / 900 VA*	1.000 VA / 1.200 VA*	1.200 VA / 1.400 VA*	1.500 VA	2.000 VA	2.400 VA	3.500 VA	2.600 VA	4.000 VA	3.000 VA	5.000 VA	6.000 VA	8.000 VA	
Leistung 5 sec.	2,3 kVA	2,5 kVA	2,8 kVA	3,4 kVA	4,8 kVA	6 kVA	9 kVA	6,5 kVA	10,5 kVA	7,5 kVA	12 kVA	15 kVA	21 kVA	
Max. Wirkungsgrad	93 %	93 %	93 %	93 %	93 %	94 %	94 %	96 %	96 %	93 %	94 %	96 %	96 %	
Eigenverbrauch Standby / ON	1,4/7 W	1,5/8 W	1,6/8 W	1,4/8 W	1,4/10 W	1,6/9 W	1,6/12 W	2/10 W	2,1/14 W	1,4/14 W	1,8/18 W	2,2/22 W	2,4/30 W	
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	gemäß EN 61000-3-2													
Geräuschpegel	< 40 dB / <45 dB (ohne / mit Lüftung)													
<b>Eingangsseite</b>														
Eingangsspannung	< 265 V AC (einstellbar: 150 V AC ... 265 V AC)													
Effektiver Ladestrom einstellbar	0-35 A	0-25 A	0-12 A	0-70 A	0-100 A	0-55 A	0-90 A	0-30 A	0-50 A	0-160 A	0-140 A	0-100 A	0-120 A	
Max. Strom auf Transfersystem	16 A						50 A							
Eingangsfrequenz	45 Hz ... 65 Hz													
<b>Batterieseite</b>														
Batteriespannung	9,5-17 V	19-34 V	38-68 V	9,5-17 V	9,5-17 V	19-34 V	19-34 V	38-68 V	38-68 V	9,5-17 V	19-34 V	38-68 V	38-68 V	
<b>AC-Ausgangsseite</b>														
Ausgangsspannung	230 V AC +/-2 % / 190 V AC ... 245 V AC (reine Sinuswelle)													
Ausgangsfrequenz	50 Hz, einstellbar: 45 Hz ... 65 Hz +/-0,05 % (quarzugesteuert)													
Klirrfaktor	< 2 %													
Lasterkennung (Standby)	2 W ... 25 W													
<b>Einsatzbedingungen</b>														
Umgebungstemperatur	-20°C...+55°C													
<b>Ausstattung und Ausführung</b>														
Leistung Smart-Boost 30 min.	900 VA	1.200 VA	1.400 VA	1.500 VA	2.000 VA	2.400 VA	3.500 VA	2.600 VA	4.000 VA	3.000 VA	5.000 VA	6.000 VA	8.000 VA	
Einstellbare Leistungsaufteilung	2 A ... 16 A						1 A ... 50 A							
Multifunktions-Wechselkontakt einstellbar	2 unabhängige Kontakte (Potentialfreie Wechselkontakte) 16 A / 250 V AC**													
Schutzart	IP 54						IP 20							
Abmessungen (X x Y x Z)	240 x 310 x 110 mm						323 x 463 x 130 mm				300 x 497 x 250 mm			
Gewicht	8,2 kg	9 kg	9,3 kg	15 kg	18,5 kg	16,2 kg	21,2 kg	16,2 kg	22,9 kg	34 kg	40 kg	42 kg	46 kg	
Kühlprinzip	Lüfter ab 55°C													
Parallelschaltbarkeit	3 x 1 Phase und dreiphasig													

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F

\*SUNisland® Xtender XTS in Verbindung mit ECF-01  
\*\*SUNisland® Xtender XTS in Verbindung mit TCM-01

**RCC-02**  
Fernsteuerung und Anzeige  
(inkl. 2 m Kabel)  
Geeignet zur Wandmontage

## Ohne Abbildung:

**RCC-03**  
Fernsteuerung und Anzeige  
(inkl. 2m Kabel)  
Geeignet zur Einbaumontage

**BTS-01**  
Batterietemperaturfühler

**ECF-01**  
Integrierte Kühleinheit

**Kommunikationskabel**  
Verbindung zum dreiphasigen  
System oder zur Parallelschaltung  
CAB-RJ45-2 (2m)

**TCM-01**  
Zeit- und Kommunikationsmodul,  
für Xtender XTS-Reihe

**X-Connect-System**  
Vorverkabelte Montagestruktur

### SUNSET Energietechnik GmbH

- Industriestraße 8-22 • D-91325 Adelsdorf
- Telefon 09195.9494-0 • Telefax 09195.9494-290
- E-Mail: support@sunset-solar.com