

## Steca 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**

Die Grundfunktionen der Steca 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 Steca 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 Steca Xtender immer auf dem neuesten Stand ist. Mehrere Steca Xtender können parallel und dreiphasig zusammen geschaltet werden. So können bis zu neun Steca Xtender zusammen arbeiten.

### Multifunktionskontakte

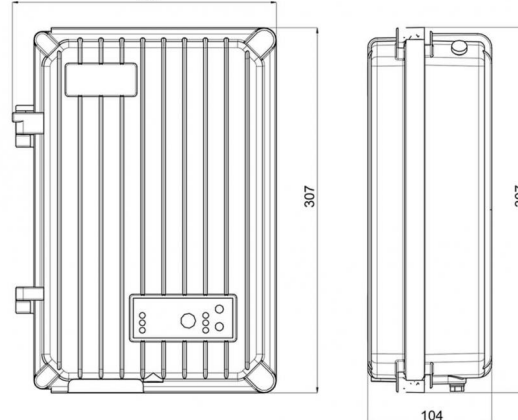
Diese potentialfreien Kontakte können für viele verschiedene Anwendungen programmiert werden. Sie können auf jedes Ereignis außerhalb oder innerhalb des Wechselrichters reagieren (Verfügbarkeit des Netzes, Batteriespannung, Störungsmeldung ...). Sie sind auch als Timer programmierbar oder können während 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

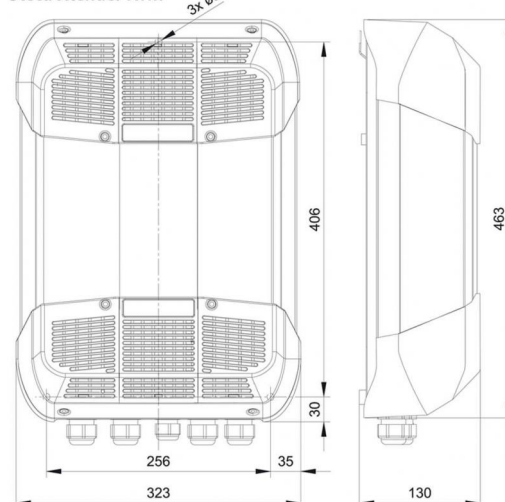
Mit der Funktion Smart-Boost kann die Leistung einer anderen Wechselstromquelle, wie etwa die eines Stromerzeugers oder eines Ladeanschlusses, erhöht werden. Selbst dann, wenn es sich um spezielle Verbraucher (induktiv, asymmetrisch, mit hohem Einschaltstrom) handelt. Man kann den Steca Xtender auch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



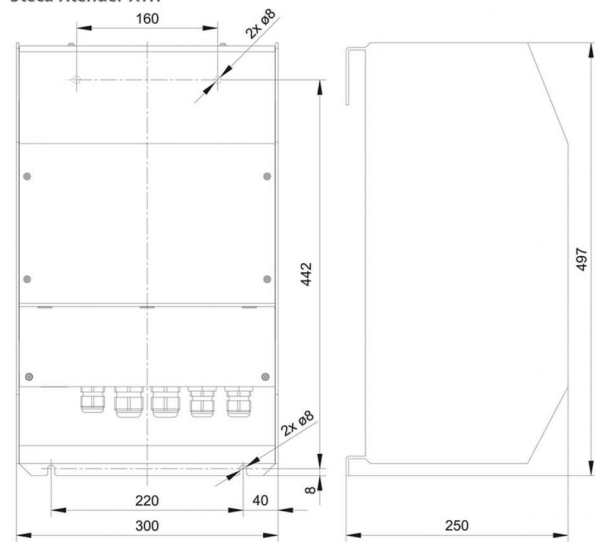
Steca Xtender XTS  
222



Steca Xtender XTM



Steca Xtender XTH



### Produktmerkmale

- Reine Sinusspannung
- Exzellentes Überlastverhalten
- Optimaler Schutz der Batterie
- Einstellbarer, integrierter Batterielader
- Mehrstufiger programmierbarer Batterielader mit PFC
- Automatische Lasterkennung
- Standby-Lasterkennung im weiten Bereich ab niedrigem Wert einstellbar
- Parallel schaltbar
- Höchste Zuverlässigkeit
- Nutzbar als Backup-System oder unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Multifunktionskontakt
- Einstellbare Leistungsaufteilung (Power-Sharing)
- Zuverlässig und leise bei allen Arten von Verbrauchern
- Unterstützung der Wechselstromquellen (Smart-Boost)
- Automatische Unterstützung für große Leistungsspitzen (Power-Shaving)
- Schnelles Umschaltrelais
- Hoher Wirkungsgrad
- Geregelt durch einen Signalprozessor (DSP)

### Elektronische Schutzfunktionen

- Tiefentladeschutz
- Abschaltung bei Batterieüberspannung
- Kurzschlusschutz
- Übertemperatur- und Überlastschutz
- Verpolschutz durch interne Sicherung (außer Steca Xtender XTH 3000)
- Akustischer Alarm bei Tiefentladung oder Überhitzung

### Anzeigen

- 5 LEDs zeigen Betriebszustände

### Bedienung

- Hauptschalter
- Lasterkennung einstellbar

### Optionen

- Variante mit 115 V / 60 Hz (außer Steca Xtender XTH 8000-48)
- Variante mit schutzlackierter Platine

### Zertifikate

- CE-konform
- RoHS-konform
- Made in Europe

### Zubehör

- Fernsteuerung und Anzeige Steca RCC-02
- Fernsteuerung und Anzeige Steca RCC-03
- Steca X-Connect System
- Batterietemperaturfühler Steca BTS-01
- Integrierte Kühleinheit ECF-01
- Kommunikationskabel
- Steca BSP-500/1200

	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	750 VA	1500 VA	2000 VA	2000 VA	3000 VA	2000 VA	3500 VA	2500 VA	4500 VA	5000 VA	7000 VA
Dauerleistung (mit ECF-01)	650 VA	800 VA	900 VA										
Leistung 30 min.	700 VA	1000 VA	1200 VA	1500 VA	2000 VA	2400 VA	3500 VA	2600 VA	4000 VA	3000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA
Leistung 30 min. (mit ECF-01)	900 VA	1200 VA	1400 VA										
Leistung 5 sec.	2300 VA	2500 VA	2800 VA	3400 VA	4800 VA	6000 VA	9000 VA	6500 VA	10500 VA	7500 VA	12000 VA	15000 VA	21000 VA
Max. Wirkungsgrad	93 %	93 %	93 %	93 %	93 %	94 %	94 %	96 %	96 %	93 %	94 %	96 %	96 %
Eigenverbrauch Standby	1,4 W	1,5 W	1,6 W	1,4 W	1,4 W	1,6 W	1,6 W	2,0 W	2,1 W	1,4 W	1,8 W	2,2 W	2,4 W
Eigenverbrauch ON	7,0 W	8,0 W	8,0 W	8,0 W	10,0 W	9,0 W	12,0 W	10,0 W	14,0 W	14,0 W	18,0 W	22,0 W	30,0 W
Leistungsfaktorkorrektur (PFC) gemäß	EN 61000-3-2												
Geräuschpegel ohne Lüftung	40 dB												
Geräuschpegel mit Lüftung	45 dB												
<b>Eingangsseite</b>													
Eingangsspannung	< 265 V AC (einstellbar: 150 V AC ... 265 V AC)												
Effektiver Ladestrom einstellbar 0 A ...	35 A	25 A	12 A	70 A	100 A	55 A	90 A	30 A	50 A	160 A	140 A	100 A	120 A
Max. Strom auf Transfersystem	16 A	16 A	16 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Eingangsfrequenz	45 Hz ... 65 Hz												
<b>AC-Ausgangsseite</b>													
Ausgangsspannung	230 V AC ± 2 % / 190 V AC ... 245 V AC (reine Sinuswelle) / 120 V AC (Sondervariante, muss in Bestellung vermerkt werden)												
Ausgangsfrequenz	50 Hz, einstellbar: 45 Hz ... 65 Hz ± 0,05 % (quarzugesteuert)												
Klirrfaktor	< 2 %												
Lasterkennung (Standby)	2 W ... 25 W												
<b>Batterieseite</b>													
Batteriespannung	9,5 V ... 17 V	19 V ... 34 V	38 V ... 68 V	9,5 V ... 17 V	9,5 V ... 17 V	19 V ... 34 V	19 V ... 34 V	38 V ... 68 V	38 V ... 68 V	9,5 V ... 17 V	19 V ... 34 V	38 V ... 68 V	38 V ... 68 V
<b>Einsatzbedingungen</b>													
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +55 °C	-20 °C ... +55 °C	-20 °C ... +55 °C	-20 °C ... +55 °C	-20 °C ... +55 °C	-20 °C ... +55 °C	-20 °C ... +55 °C	-20 °C ... +55 °C	-20 °C ... +55 °C	-20 °C ... +55 °C	-20 °C ... +55 °C	-20 °C ... +55 °C	-20 °C ... +50 °C
<b>Ausstattung und Ausführung</b>													
Leistung Smart-Boost 30 min.	900 VA	1200 VA	1400 VA	1500 VA	2000 VA	2400 VA	3500 VA	2600 VA	4000 VA	3000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA
Einstellbare Leistungsaufteilung	2 A ... 16 A	2 A ... 16 A	2 A ... 16 A	1 A ... 50 A	1 A ... 50 A	1 A ... 50 A	1 A ... 50 A	1 A ... 50 A	1 A ... 50 A	1 A ... 50 A	1 A ... 50 A	1 A ... 50 A	1 A ... 50 A
Multifunktions-Wechselkontakt einstellbar	2 unabhängige Kontakte (potentialfreie Wechselkontakte) 16 A / 250 V AC												
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Abmessungen (X x Y x Z)	222 x 307 x 104 mm	222 x 307 x 104 mm	222 x 307 x 104 mm	323 x 463 x 130 mm	323 x 463 x 130 mm	323 x 463 x 130 mm	323 x 463 x 130 mm	323 x 463 x 130 mm	323 x 463 x 130 mm	300 x 497 x 250 mm	300 x 497 x 250 mm	300 x 497 x 250 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	Konvektion	Konvektion	Konvektion	Lüfter ab 55 °C	Lüfter ab 55 °C	Lüfter ab 55 °C	Lüfter ab 55 °C	Lüfter ab 55 °C	Lüfter ab 55 °C	Lüfter ab 55 °C	Lüfter ab 55 °C	Lüfter ab 55 °C	Lüfter ab 55 °C
Parallelschaltbarkeit	3 x 1 Phase und dreiphasig												