

Steca Xtender

XTS 900-12, 1200-24, 1400-48

XTM 1500-12, 2000-12, 2400-24, 3500-24, 2600-48, 4000-48

XTH 3000-12, 5000-24, 6000-48, 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 Bedienungs-komfort und eine sehr gute Ausnutzung der zur Verfügung stehen- den 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



Steca Xtender XTS

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

Anzeigen

- 5 LEDs zeigen Betriebszustände
- ~ für Betrieb, Störmeldungen

Bedienung

- Hauptschalter
- Lasterkennung einstellbar

Optionen

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

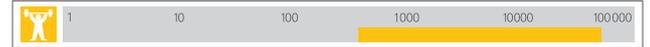
Zertifikate

- CE-konform
- RoHS-konform

Steca-Zubehör

- Fernsteuerung und Anzeige Steca RCC-02/03
- Weiteres Zubehör auf Anfrage:
Vorverkabelte Montagestruktur Steca X-Connect-System,
Batterietemperaturfühler Steca BTS-01,
Integrierte Kühleinheit ECF-01, Stromsensor BSP-500/1200,
Kommunikationskabel zu dreiphasigen System / Parallelschaltung CAB-RJ45-2

700 W...72.000 W



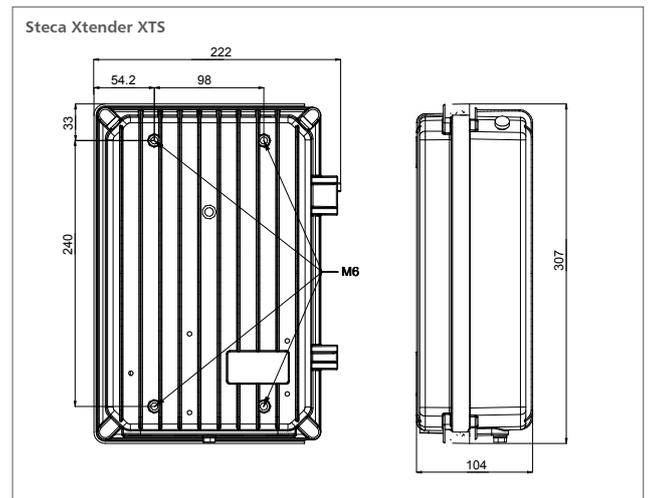
Xtender immer auf dem neuesten Stand ist. Mehrere Steca Xtender können parallel und dreiphasig zusammen geschaltet werden. Sie können bis zu neun Steca Xtender zusammen arbeiten.

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.



| | 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 | |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Charakterisierung des Betriebsverhaltens | | | | | | | | | | | | | | |
| Systemspannung | 12 V | 24 V | 48 V | 12 V | | 24 V | | 48 V | | 12 V | 24 V | 48 V | | |
| Dauerleistung | 500 VA / 650 VA ¹⁾ | 650 VA / 800 VA ¹⁾ | 750 VA / 900 VA ¹⁾ | 1.500 VA | 2.000 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⁾ | 1.000 VA / 1.200 VA ¹⁾ | 1.200 VA / 1.400 VA ¹⁾ | 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 % | | | | 94 % | | 96 % | | 93 % | 94 % | 96 % | | | |
| Eigenverbrauch Standby / ON | 1,4 W / 7 W | 1,5 W / 8 W | 1,6 W / 8 W | 1,4 W / 8 W | 1,4 W / 10 W | 1,6 W / 9 W | 1,6 W / 12 W | 2 W / 10 W | 2,1 W / 14 W | 1,4 W / 14 W | 1,8 W / 18 W | 2,2 W / 22 W | 2,4 W / 30 W | |
| Leistungsfaktorkorrektur (PFC) | gemäß EN 61000-3-2 | | | | | | | | | | | | | |
| Geräuschpegel | < 40 dB / < 45 dB (ohne / mit Lüftung) | | | | | | | | | | | | | |
| Eingangsseite | | | | | | | | | | | | | | |
| Eingangsspannung | < 265 V AC (einstellbar: 150 V AC ... 265 V AC) | | | | | | | | | | | | | |
| Effektiver Ladestrom einstellbar | 0 A ... 35 A | 0 A ... 25 A | 0 A ... 12 A | 0 A ... 70 A | 0 A ... 100 A | 0 A ... 55 A | 0 A ... 90 A | 0 A ... 30 A | 0 A ... 50 A | 0 A ... 160 A | 0 A ... 140 A | 0 A ... 100 A | 0 A ... 120 A | |
| Max. Strom auf Transfersystem | 16 A | | | 50 A | | | | | | | | | | |
| Eingangsfrequenz | 45 Hz ... 65 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| Batterieseite | | | | | | | | | | | | | | |
| Batteriespannung | 9,5 V ... 17 V | 19 V ... 34 V | 38 V ... 68 V | 9,5 V ... 17 V | | 19 V ... 34 V | | 38 V ... 68 V | | 9,5 V ... 17 V | 19 V ... 34 V | 38 V ... 68 V | | |
| AC-Ausgangsseite | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausgangsspannung | 230 V AC +/- 2 % / 190 V AC ... 245 V AC (reine Sinuswelle) / 120 V AC ²⁾ | | | | | | | | | | | | | |
| Ausgangsfrequenz | 50 Hz, einstellbar: 45 Hz ... 65 Hz +/- 0,05 % (quarzugesteuert) | | | | | | | | | | | | | |
| Klirrfaktor | < 2 % | | | | | | | | | | | | | |
| Lasterkennung (Standby) | 2 W ... 25 W | | | | | | | | | | | | | |
| Einsatzbedingungen | | | | | | | | | | | | | | |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... +55 °C | | | | | | | | | | | | | |
| Ausstattung und Ausführung | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | 222 x 307 x 104 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 | Konvektion | | | Lüfter ab 55 °C | | | | | | | | | | |
| Parallelschaltbarkeit | 3 x 1 Phase und dreiphasig | | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Steca Xtender XTS in Verbindung mit ECF-01

²⁾ Sondervariante, muss auf der Bestellung vermerkt werden

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F

