

Steca Xtender XTS, XTM e XTH

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

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

XTH 3000-12, 5000-24, 6000-48, 8000-48

Le funzioni di base dell'inverter combinato Steca Xtender sono quelle di inverter, caricabatterie, di commutatore e di supporto di fonti esterne di corrente alternata. Queste funzioni possono essere combinate e possono essere controllate in modo completamente automatico. Gli inverter offrono uno straordinario comfort d'uso e un ottimo sfruttamento dell'energia a disposizione.

Lo Steca Xtender può essere interamente configurato attraverso il controllo a distanza. Se è disponibile un software con nuove funzioni, esso può essere trasferito nel sistema, in modo tale che lo Steca Xtender sia sempre aggiornato. È possibile il collegamento in parallelo e di tipo trifase di più Steca Xtender. Ciò consente di far funzionare fino a nove Steca Xtender contemporaneamente.

Caratteristiche del prodotto

- Tensione sinusoidale pura
- Eccellente comportamento in sovraccarico
- Protezione ottimale della batteria
- Caricabatterie integrato impostabile
- Caricabatterie programmabile su più livelli con PFC
- Riconoscimento automatico del carico
- Riconoscimento del carico in standby impostabile su un ampio intervallo a partire dal valore più basso
- Azionabile in parallelo
- Massima affidabilità
- Utilizzabile come sistema di backup o gruppo di continuità (UPS)
- Contatto multifunzione
- Ripartizione della potenza impostabile (Power Sharing)
- Affidabile e silenzioso per tutti i tipi di utenze
- Supporto di fonti di corrente alternata (Smart-Boost)
- Supporto automatico per elevati picchi di potenza (Power Shaving)
- Relé di commutazione rapido
- Alto rendimento
- Regolato mediante un processore di segnale (DSP)

Funzioni elettroniche di protezione

- Protezione da scarica profonda
- Disinserzione in caso di sovratensione della batteria
- Protezione da sovratemperatura e sovraccarico
- Protezione contro il cortocircuito
- Protezione contro l'inversione di polarità mediante fusibile interno (ad eccezione di Steca Xtender XTH 3000)
- Allarme acustico in caso di scarica profonda o surriscaldamento

Visualizzazioni

- 5 LED indicano gli stati di funzionamento
- ~ per funzionamento, avvisi di guasto

Comando

- Interruttore generale
- Riconoscimento del carico impostabile

Opzioni

- Variante con 115 V / 60 Hz (ad eccezione di Steca Xtender XTH 8000-48)
- Variante con scheda a smalto protettivo
- Sonda di temperatura BTS-01 per l'adeguamento delle soglie di tensione alla temperatura della batteria

Certificati

- Conforme agli standard europei (CE)
- Conforme alla Direttiva RoHS



Steca Xtender XTS

Steca Xtender XTM

Steca Xtender XTH

3.000 W...72.000 W

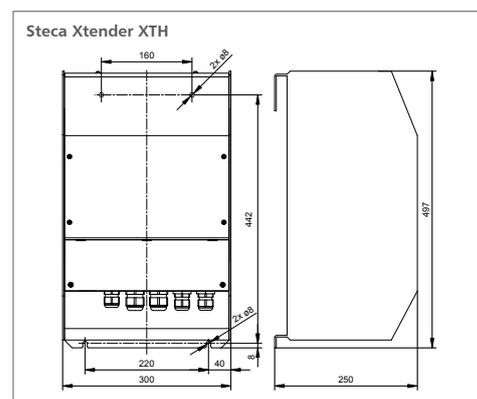
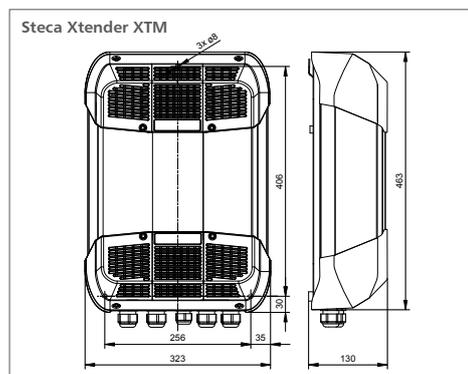


Contatti multifunzione

Questi contatti a potenziale zero possono essere programmati per diverse applicazioni. Essi possono reagire a qualunque evento esterno o interno all'inverter (disponibilità della rete, tensione della batteria, segnalazione di guasto, ecc.). Possono inoltre essere programmati come timer oppure essere attivati durante orari specifici (di notte, nel fine settimana, ecc.). Possono pertanto essere utilizzati come dispositivo di avvio del generatore, per spegnere le utenze meno importanti, per visualizzare un guasto, per caricare la batteria a seconda della situazione, ecc.

Funzione Smart-Boost

Con la funzione Smart-Boost è possibile aumentare la potenza di un'altra fonte di corrente alternata, come per esempio quella di un generatore di corrente o di un attacco di terra, anche quando si tratta di utenze speciali (induttiva, asimmetrica, con un'alta corrente di inserzione). Lo Steca Xtender può essere combinato con quasi tutti gli inverter già presenti per aumentare la potenza disponibile.



Campi di impiego:



	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	
Caratteristiche operative														
Tensione di sistema	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	
Potenza continua	500 VA / 650 VA ¹⁾	650 VA / 800 VA ¹⁾	750 VA / 900 VA ¹⁾	1.500 VA	2.000 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	
Potenza 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	
Potenza 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	
Rendimento max.	93 %	93 %	93 %	93 %	93 %	94 %	94 %	96 %	96 %	93 %	94 %	96 %	96 %	
Autoconsumo 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	
Correttore del fattore di potenza (PFC)	secondo EN 61000-3-2													
Livello di rumorosità	< 40 dB / < 45 dB (senza / con aerazione)													
Lato ingresso														
Tensione di ingresso	< 265 V AC (regolabile: 150 V AC ... 265 V AC)													
Corrente di carica effettiva impostabile	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	
Corrente max. su sistema di trasmissione	16 A			50 A										
Frequenza di ingresso	45 Hz ... 65 Hz													
Lato batteria														
Tensione della batteria	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	
Lato uscita CA														
Tensione di uscita	230 V CA +/-2 % / 190 V CA ... 245 V CA (onda sinusoidale pura) / 120 V CA ²⁾													
Frequenza di uscita	50 Hz, regolabile: 45 Hz ... 65 Hz +/-0,05 % (controllato a quarzo)													
Fattore di distorsione	< 2 %													
Riconoscimento del carico (standby)	2 W ... 25 W													
Condizioni di funzionamento														
Temperatura ambiente	-20 °C ... +55 °C													
Dotazione e costruzione														
Potenza 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	
Ripartizione della potenza impostabile	2 A ... 16 A			1 A ... 50 A										
Contatto di commutazione multifunzione impostabile	2 contatti indipendenti (contatti di commutazione a potenziale zero) 16 A / 250 V CA ³⁾													
Grado di protezione	IP 54			IP 20										
Dimensioni (X x Y x Z)	210 x 310 x 110 mm			323 x 463 x 130 mm						300 x 497 x 250 mm				
Peso	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	
Principio di refrigerazione	-			ventilatore da 55 °C										
Collegamento in parallelo	3 x 1 fase e trifase													

¹⁾ Steca Xtender XTS in combinazione con ECF-01

Dati tecnici a 25 °C / 77 °F

²⁾ Variante speciale, includere l'opzione in nota nell'ordine.

³⁾ Steca Xtender XTS in combinazione con TCM-01



Steca RCC-02

Controllo a distanza e display (incl. cavo 2 m)
Idoneo per l'installazione a parete.

Senza immagine:

Steca RCC-03

Controllo a distanza e display (incl. cavo 2 m)
Idoneo per l'installazione a incasso.

Cavo di comunicazione

Per il collegamento al sistema trifase o per il collegamento in parallelo CAB-RJ45-2 (2 m)

Con questo cavo più inverter vengono riuniti in un sistema collegato in parallelo o in un sistema trifase.



Steca X-Connect-System
Struttura di montaggio precablata per apparecchi della serie Steca Xtender XTH

Steca BTS-01

Sensore di temperatura della batteria (incl. cavo 5 m)
Con questo sensore si possono adattare le tensioni della batteria alla temperatura della batteria.

TCM-01

Modulo temporale e di comunicazione

ECF-01

Dispositivo di raffreddamen-

