



Steca Xtender XTH

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

Le funzioni di base dell'inverter combinato della serie Steca Xtender sono l'inverter, il caricabatterie, la funzione di commutazione e il supporto di fonti esterne di corrente alternata. Queste funzioni possono essere combinate e controllate in modo totalmente automatico, garantendo così un comfort di utilizzo eccellente e un ottimo sfruttamento dell'energia disponibile.

Lo Steca Xtender XTH 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 XTH sia sempre aggiornato. È possibile il collegamento in parallelo e di tipo trifase di più Steca Xtender XTH. Ciò consente di far funzionare fino a nove Steca Xtender XTH contemporaneamente.

Contatti multifunzione

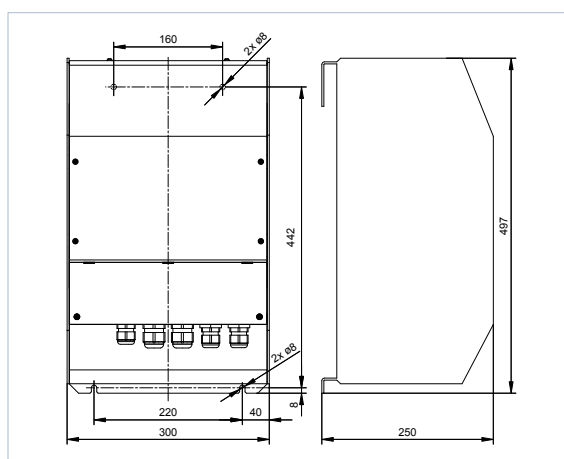
Questi contatti a potenziale zero possono essere programmati per diverse applicazioni. Essi possono reagire a qualunque evento esterno o interno all'inverter (disponibilità della rete, tensione della batteria, segnalazione di guasto, ecc.). Possono inoltre essere programmati come timer oppure essere 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 XTH può essere combinato con quasi tutti gli inverter già presenti per aumentare la potenza disponibile.

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

[campi di impiego]





	XTH 3000-12	XTH 5000-24	XTH 6000-48	XTH 8000-48
Caratteristiche operative				
Tensione di sistema	12 V	24 V	48 V	48 V
Potenza continua	2.500 VA	4.500 VA	5.000 VA	7.000 VA
Potenza 30 min.	3.000 VA	5.000 VA	6.000 VA	8.000 VA
Potenza 5 sec.	7,5 kVA	12 kVA	15 kVA	21 kVA
Rendimento max.	93 %	94 %	96 %	96 %
Autoconsumo standby / ON	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 CA (regolabile: 150 V CA ... 265 V CA)			
Corrente di carica effettiva impostabile	0 A ... 160 A	0 A ... 140 A	0 A ... 100 A	0 A ... 120 A
Corrente max. su sistema di trasmissione	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	38 V ... 68 V
Lato uscita CA				
Tensione di uscita	230 V CA +/-2 % / 190 V CA ... 245 V CA (onda sinusoidale pura)			
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	3.000 VA	5.000 VA	6.000 VA	8.000 VA
Ripartizione della potenza impostabile	1 A ... 50 A			
Contatto di commutazione multifunzione impostabile	2 contatti indipendenti (contatti di commutazione a potenziale zero) 16 A / 250 V CA			
Grado di protezione	IP 20			
Dimensioni (X x Y x Z)	300 x 497 x 250 mm			
Peso	34 kg	40 kg	42 kg	46 kg
Principio di refrigerazione	ventilatore da 55 °C			
Collegamento in parallelo	3 x 1 fase e trifase			

Dati tecnici a 25 °C / 77 °F



Steca RCC-02

Controllo a distanza e display
(incl. cavo 2 m)

Idoneo per l'installazione a parete (vd. pag. 55).

Senza immagine:

Steca RCC-03

Controllo a distanza e display
(incl. cavo 2 m)

Idoneo per l'installazione a incasso.

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.

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 precabata per apparecchi della serie Steca Xtender XTH