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

L'onduleur, le chargeur de batterie, la fonction de commutation et l'appoint des sources de courant alternatif externes constituent les fonctions fondamentales des onduleurs combinés de la série Steca Xtender. Ces fonctions peuvent être combinées et commandées de façon entièrement automatique. Les onduleurs offrent ainsi un confort d'utilisation exceptionnel et une très bonne utilisation de l'énergie disponible.

Il est possible de procéder à l'ensemble des réglages du Steca Xtender avec la télécommande. Si le logiciel est disponible avec de nouvelles fonctions, celui-ci peut être intégré au système pour que le Steca Xtender soit toujours à la pointe de la technologie. Plusieurs onduleurs Steca Xtender peuvent être raccordés en parallèle et en triphasé. Ceci permet donc de faire fonctionner jusqu'à neuf Steca Xtender en même temps.

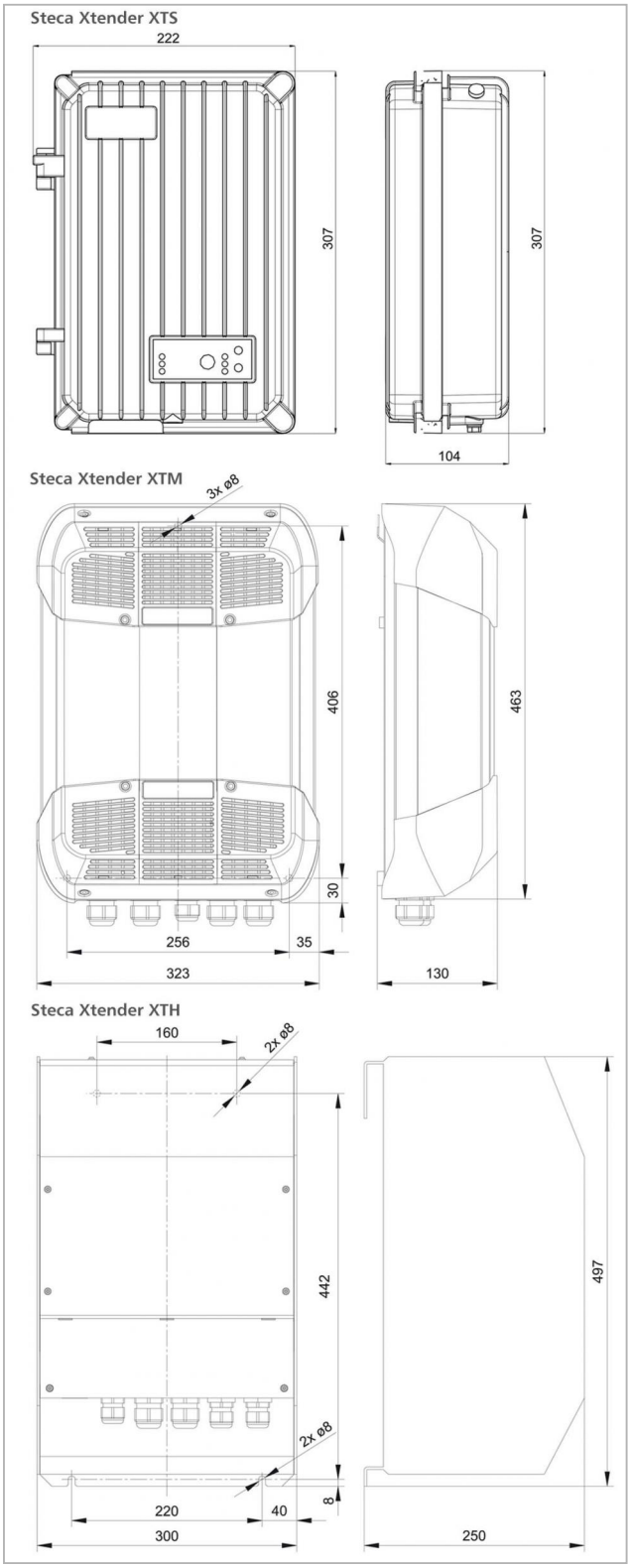


Contacts multifonction

Ces contacts libres de potentiel peuvent être programmés pour de nombreuses applications différentes. Ils peuvent réagir à tout événement externe ou interne à l'onduleur (disponibilité du réseau, tension de la batterie, message d'erreur ...). Il est également possible de les programmer comme des minuteurs ou de les activer pendant une période définie (la nuit, le week-end...). Ils peuvent donc servir de dispositif de mise en marche du générateur, pour déconnecter des consommateurs de moindre importance, afficher un dysfonctionnement et charger la batterie en fonction de la situation, etc.

Fonction Smart-Boost

La fonction Smart-Boost permet d'augmenter la puissance d'une autre source de courant alternatif, comme par exemple celle d'un générateur ou d'une connexion à la terre, même s'il s'agit de consommateurs spéciaux (inductifs, asymétriques ou à courant d'enclenchement élevé). Le Steca Xtender peut également être combiné avec pratiquement tous les onduleurs déjà en place afin d'augmenter la puissance disponible.



Caractéristiques du produit
- Tension sinusoïdale pure
- Excellente capacité de surcharge
- Protection optimale de la batterie
- Chargeur de batterie intégré réglable
- Chargeur de batterie programmable à plusieurs positions avec correction du facteur de puissance (CFP)
- Reconnaissance automatique de consommateur
- Possibilité de régler la reconnaissance de charge en mode veille à partir d'une valeur basse dans une large plage
- Possibilité de raccordement en parallèle
- Très grande fiabilité
- Possibilité d'utilisation comme système de secours ou alimentation sans interruption (ASI)
- Contact multifonction
- Répartition de la puissance réglable (Power Sharing)
- Fiabilité et discrétion pour tout type de consommateurs
- Appoint des sources de courant alternatif (Smart Boost)
- Appoint automatique en cas de pics de puissance élevés (Power Shaving)
- Relais de commutation rapide
- Taux de rendement énergétique élevé
- Régulation par un processeur de signal numérique (DSP)

Fonctions de protection électroniques
- Protection contre les décharges profondes
- Déconnexion en cas de surtension de la batterie
- Protection contre les courts-circuits
- Protection contre surtempérature et surcharge
- Protection contre une polarité inversée par fusible interne (autre que Steca Xtender XTH 3000)
- Alarme sonore en cas de décharge profonde ou de surchauffe

Affichages
- 5 DEL indiquent les états de service

Commande
- Interrupteur principal
- Reconnaissance de charge réglable

Options
- Modèle de 115 V / 60 Hz (autre que Steca Xtender XTH 8000-48)
- Modèle avec platine à vernis de protection

Certificats
- Conforme aux normes européennes (CE)
- Conforme à la directive RoHS
- Fabriqué en Europe

Accessoires
- Commande à distance et affichage Steca RCC-02
- Commande à distance et affichage Steca RCC-03
- Steca X-Connect-System
- Sonde de température de la batterie Steca BTS-01
- Unité de refroidissement intégrée ECF-01
- Câble de communication
- 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
Caractérisation des performances de fonctionnement													
Tension de système	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
Puissance continue	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
Puissance continue (avec ECF-01)	650 VA	800 VA	900 VA										
Puissance 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
Puissance 30 min. (avec ECF-01)	900 VA	1200 VA	1400 VA										
Puissance 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
Efficacité max.	93 %	93 %	93 %	93 %	93 %	94 %	94 %	96 %	96 %	93 %	94 %	96 %	96 %
Consommation 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
Consommation 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
Correction du facteur de puissance (PFC) selon la norme	EN 61000-3-2												
Niveau de bruit sans ventilation	40 dB												
Niveau de bruit avec ventilation	45 dB												
Côté entrée													
Tension d'entrée	< 265 V AC (réglable: 150 V AC … 265 V AC)												
Courant de charge réglable 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
Courant max. du système de transfert	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
Fréquence d'entrée	45 Hz … 65 Hz												
Côté sortie AC													
Tension du réseau	230 V AC ±2 % / 190 V AC … 245 V AC (pure courbe sinusoïdale) / 120 V AC (variante spéciale qui doit être mentionnée sur la commande)												
Fréquence du réseau	50 Hz, réglable: 45 Hz … 65 Hz ±0,05 % (piloté par quartz)												
Coefficient de distorsion harmonique	< 2 %												
Reconnaissance de consommateur (standby)	2 W … 25 W												
Côté batterie													
Tension de l‘accumulateur	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
Conditions de fonctionnement													
Température ambiante	-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
Installation et construction													
Puissance 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
Réglage du courant d'entrée	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
Contact multifonction réglable	2 contacts indépendants 16 A / 250 V AC (dispositif de contact à permutation libres de potentiel)												
Degré de protection	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
Dimensions (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
Poids	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
Ventilation	convection	convection	convection	ventilateur à partir de 55 °C	ventilateur à partir de 55 °C	ventilateur à partir de 55 °C	ventilateur à partir de 55 °C	ventilateur à partir de 55 °C	ventilateur à partir de 55 °C	ventilateur à partir de 55 °C	ventilateur à partir de 55 °C	ventilateur à partir de 55 °C	ventilateur à partir de 55 °C
Possibilité de montage en parallèle	3 x 1 phase et triphasé												