

Steca Xtender XTS, XTM y 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

Las funciones básicas de los inversores combinados Steca Xtender son la de inversor, de cargador de batería, de conmutación y de apoyo de fuentes de corriente alterna externas. Estas funciones pueden controlarse de forma combinada y totalmente automática. Los inversores permiten una extraordinaria comodidad de manejo y un excelente aprovechamiento de la energía disponible.

El Steca Xtender puede ajustarse completamente desde el mando a distancia. Si se cuenta de un software con nuevas funciones, éste puede transmitirse posteriormente al sistema, de manera que el Steca Xtender estará actualizado en todo momento. Pueden conectarse varios Steca Xtender paralelamente y de forma trifásica. Esto permite que puedan trabajar hasta nueve Steca Xtender conjuntamente.

Características del producto

- Tensión sinusoidal pura
- Excelente capacidad de sobrecarga
- Óptima protección de la batería
- Cargador de batería integrado y ajustable
- Cargador de batería programable y escalonado con corrección del factor de potencia (PCF)
- Detección automática de consumidor
- Detección de cargas ajustable (stand-by) en un amplio rango a partir de un valor mínimo
- Conectable en paralelo
- Alta fiabilidad
- Puede utilizarse como sistema backup o como sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)
- Contacto multifuncional
- Potencia compartida ajustable (Power-Sharing)
- Fiable y silencioso con todo tipo de consumidores
- Apoyo de las fuentes de corriente alterna (Smart Boost)
- Apoyo automático para grandes picos de potencia (Power Shaving)
- Rápido relé de conmutación
- Alto coeficiente de rendimiento
- Regulación mediante procesador de señales (DSP)

Funciones de protección electrónica

- Protección contra descarga total
- Desconexión por sobretensión en la batería
- Protección contra sobretensión y sobrecarga
- Protección contra cortocircuitos
- Protección contra polaridad inversa por medio de fusible interno (menos Steca Xtender XTH 3000)
- Alarma acústica en caso de descarga total o sobrecalentamiento

Indicaciones

- 5 LED indican los estados de funcionamiento
- ~ para funcionamiento, avisos de fallo

Manejo

- Interruptor principal
- Detección de carga ajustable

Opciones

- Tipo con 115 V / 60 Hz (menos Steca Xtender XTH 8000-48)
- Tipo con placa de protección esmaltada
- Sensor de temperatura BTS-01 para corregir los umbrales de tensión acorde a la temperatura de la batería

Certificaciones

- Conforme a los estándares europeos (CE)
- Conforme a RoHS



Steca Xtender XTS

Steca Xtender XTM

Steca Xtender XTH

3.000 W...72.000 W

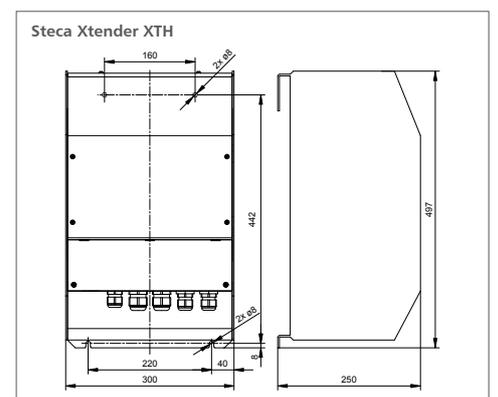
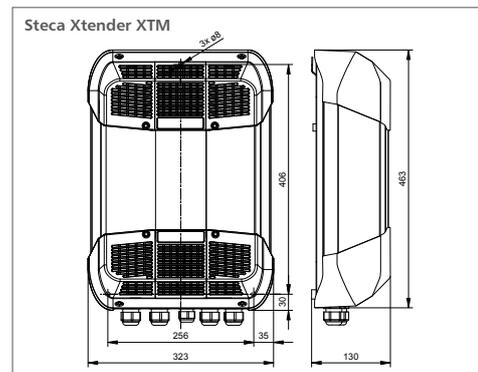


Contactos multifuncionales

Estos contactos sin potencial pueden programarse para numerosas aplicaciones. Pueden reaccionar ante cualquier evento dentro o fuera del inversor (disponibilidad de la red, tensión de la batería, aviso de fallo...). También pueden programarse como temporizadores o pueden conectarse a horas concretas (durante la noche, el fin de semana...). Así, pueden utilizarse como mecanismo de inicio del generador, para la desconexión de los consumidores menos importantes, para la visualización de un fallo, para cargar la batería en función de la situación, etc.

Función Smart-Boost

Con la función Smart-Boost, puede aumentarse la potencia de otra fuente de corriente alterna, como por ejemplo la de un generador de electricidad o una conexión de carga. Incluso si se trata de consumidores especiales (inductivos, asimétricos, con una alta corriente de arranque). El Steca Xtender XTS también puede combinarse con casi todos los inversores existentes para aumentar la potencia disponible.



Áreas de aplicación:



	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	
Funcionamiento														
Tensión del 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	
Potencia continuo	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	
Potencia 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	
Potencia 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	
Eficiencia máxima	93 %	93 %	93 %	93 %	93 %	94 %	94 %	96 %	96 %	93 %	94 %	96 %	96 %	
Consumo propio 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	
Corrección del factor de potencia (PFC)	según EN 61000-3-2													
Nivel acústico	< 40 dB / < 45 dB (sin / con ventilación)													
Datos de entrada														
Tensión de entrada	< 265 V AC (ajustable: 150 V AC ... 265 V AC)													
Corriente de carga ajustable	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	
Corriente máx. en el sistema de transferencia	16 A			50 A										
Frecuencia de entrada	45 Hz ... 65 Hz													
Datos de la batería														
Tensión de la batería	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	
Datos de salida CA														
Tensión de salida	230 V AC +/-2 % / 190 V AC ... 245 V AC (onda senoidal pura) / 120 V CA ²⁾													
Frecuencia de salida	50 Hz, ajustable: 45 Hz ... 65 Hz +/-0,05 % (controlada por cristal)													
Coefficiente de distorsión	< 2 %													
Detección de consumidor (standby)	2 W ... 25 W													
Condiciones de uso														
Temperatura ambiente	-20 °C ... +55 °C													
Equipamiento y diseño														
Potencia 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	
Balance de corriente de entrada ajustable	2 A ... 16 A			1 A ... 50 A										
Contacto multifuncional ajustable	2 contactos independientes (contacto libre de potencia de conmutación) 16 A / 250 V AC													
Grado de protección	IP 54			IP 20										
Dimensiones (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	
Disipación	-			ventilador desde 55 °C										
Conectividad en paralelo	3 x 1 fase y trifásico													

¹⁾ Steca Xtender XTS en combinación con EFC-01
²⁾ Versión especial, debe especificarse en el pedido.

Datos técnicos a 25 °C / 77 °F



Steca RCC-02
Control remoto y display
(2 m de cable incl.)
Indicado para montaje mural



Sistema Steca X-Connect
Estructura de montaje con cableado para los dispositivos de la serie Steca Xtender XTH.

Sin figura:

Steca RCC-03
Control remoto y display
(2 m de cable incl.)
Indicado para montaje incorporado.

Steca BTS-01
Sensor de temperatura delabatería
(5 m de cable incl.)
Este sensor permite adaptar las tensiones de la batería a su temperatura.

EFC-01
Unidad de refrigeración integrada para los dispositivos de la serie Steca Xtender XTS.

Cable de comunicación
Combinación con sistema trifásico o con conexión en paralelo CAB-RJ45-2 (2 m)
Con él se conectan varios inversores para formar un sistema de conexión en paralelo o trifásico.

