STECA COOLCEPT FLEX XL

La familia de inversores de conexión a red Coolcept Flex XL, es la última generación de inversores monofásicos , sucesora de la probada tecnología Coolcept de Steca.

StecaGrid Coolcept Flex XL

StecaGrid Coolcept Flex XL

Gracias a su amplio rango de tensión de entrada y a las diferentes clases de potencia, la gama de inversores de conexión a red **Steca Coolcept FleX XL** es adecuada para casi todos los sistemas.

El **Steca coolcept fleX XL** ofrece una gama de productos de 4,2 a 10 kW e incluye dos seguidores MPP. Esta amplia gama de tensión y corriente hace posible que todos los diseños sean realizados sin problemas. Esto significa que se pueden obtener los mayores rendimientos con una gestión innovadora de las sombras.

Gracias a la gran flexibilidad del concepto de refrigeración fleX XL, prácticamente cualquier instalación fotovoltaica puede equiparse con este inversor de Steca.

Simplemente más comunicativo

El gran número de interfaces de comunicación hace superfluos otros com- ponentes para la monitorización. Además, el coolcept fleX XL so- porta las tecnologías avanzadas en el área de vivienda inteligente.

- Pantalla, registrador de datos, monitorización de la instalación, interfaces de red y de control integrados de serie.
- Monitorización local y móvil de la instalación a través de PC, Smartphone o Tablet.
- Portal solar gratuito - Steca sunCloud - para la supervisión de la instalación fotovoltaica
- Puesta en marcha, configuración y visualización de los datos de rendimiento mostrados gráficamente directamente a través de la pantalla del inversor.
- Conexión de un contador de energía externo opcional.
- EEBus y Sunspec para la integración con la vivienda inteligente.

CARACTERÍSTICAS

	StecaGrid 4213	StecaGrid 5513	StecaGrid 7013	StecaGrid 8513	StecaGrid 10013
Datos de entrada DC (generador FV)					
Tensión de entrada máxima			1000 V		
Rango de tensión de entrada (funcionamiento)			120 ... 720 V *		
Número de MPPT			2		
Corriente de entrada máxima			13,0 A		
Máxima potencia de entrada	4330 W	5670 W	7220 W	8760 W	10310 W
Datos de salida CA (Conexión a red)					
Tensión de salida			320 ... 460 V (en función del ajuste país)		
Tensión de salida nominal			400 V		
Corriente máxima de salida	6,74 A	8,82 A	11,23 A	13,63 A	16,04 A
Potencia máxima activa (cos phi = 1)	4200 W	5500 W	7000 W	8500 W	10000 W
Potencia máxima aparente	4200 VA	5500 VA	7000 VA	8500 VA	10000 VA
Potencia nominal	4200 W	5500 W	7000 W	8500 W	10000 W
Frecuencia nominal			50 Hz		
Frecuencia			47 ... 52,5 Hz (en función del ajuste país)		
Consumo propio nocturnos			< 7,9 W		
Fases de inyección			Trifásico		
Coeficiente de distorsión (cos phi = 1)			< 3 %		
Factor de potencia cos phi			0,8 capacitativo ... 0,8 inductivo		
Funcionamiento					
Eficiencia máxima	97,1 %	97,1 %	97,2 %	97,2 %	97,2 %
Eficiencia europea	96,2 %	96,2 %	96,5 %	96,5 %	96,5 %
Consumo propio			< 7,9 W		
Seguridad					
Principio de separación			Sí		
Monitorización de red			Si, Integrada		
Control de corriente residual			Si, Integrado (protección interna según EN 6109-2, RCCB tipo B)		
Clase de protección			RCCB Tipo B		
Condiciones de uso					
Área de uso			Interior / exterior		
Temperatura ambiente			- 20 °C ... 60 °C		
Temperatura de almacenamiento			- 30 °C ... 80 °C		
Humedad relativa			4 ... 100 %		
Nivel sonoro			42 dBA		
Equipamiento y diseño					
Grado de protección			IP 65 / IP 55 (Carcasa / Ventilador)		
Categoría de sobretensión			III (AC), II (DC)		
Conexión DC			Phoenix Contact SUNCLIX (incluidos en el suministro)		
Conexión AC			Spring-type terminal		
Dimensiones (X x Y x Z)			563 x 405 x 233 mm		
Peso	17,9 Kg	17,9 Kg	19,9 Kg	19,9 Kg	19,9 Kg
Interfaz de comunciación			Ethernet LAN (RJ45), 4 x entradas digitales, USB 2.0, contacto libre de potencial, servidor web		
Interruptor DC integrado			Si, Conforme DIN VDE 0100-712		
Disipación			Ventilador interno controlado por temperatura, velocidad variable (protegido contra polvo).		
Certificados			VCE, GS, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, CEI 0-21, EN 50438*, G83/2, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, TOR D4, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 I C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105		

* Rango MPP 120 ... 180 V (con corriente limitada de 9,5 - 13 A). Gama MPP 680 ... 720 V (con corriente limitada de 11 A).

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

Catalogo-Bornay-0520.pdf Tamaño archivo: 21.51 MiB