

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 componentes para la monitorización. Además, el **coolcept flex XL** soporta 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				
Coefficiente 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	Sí, Integrada				
Control de corriente residual	Sí, 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 comunicación	Ethernet LAN (RJ45), 4 x entradas digitales, USB 2.0, contacto libre de potencial, servidor web				
Interruptor DC integrado	Sí, 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 IN, UTE 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](#) (27.76 MiB)
tamaño archivo: 27.76 MiB