

# Simplemente más cómodo

- Asas ergonómicas para un fácil manejo
- Seccionador robusto montado en la parte frontal con un estado de conmutación fácil de interpretar
- Instalación segura gracias a la clara disposición del compartimento de conexión separado y a la electrónica de potencia protegida
- Instalación sin herramientas de conectores FV gracias a Phoenix SUNCLIX



**KATEK**  
Lead the category

**Steca**  
A KATEK Brand

**KATEK**  
Lead the category

**Steca**  
A KATEK Brand

## Steca coolcept fleX XL

StecaGrid 4213 | 5513 | 7013 | 8513 | 10013



2019.12

**KATEK Memmingen GmbH**

Mammostraße 1  
87700 Memmingen  
Germany  
T +49-(0)8331-8558-0  
info@steca.com  
www.steca.com  
www.katek-group.de



@stecaelektronik  
@steca\_elektronik  
#stecasolar



ESPAÑOL

# Steca coolcept fleX XL



Gracias a su amplio rango de tensión de entrada y a las diferentes clases de potencia, la coolcept fleX XL es adecuada para casi todos los sistemas. El 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.

	StecaGrid 4213	StecaGrid 5513	StecaGrid 7013	StecaGrid 8513	StecaGrid 10013
<b>Datos de entrada DC (generador FV)</b>					
Tensión de entrada máxima	1000 V				
Rango de tensión de entrada de uncionamiento	120 V ... 720 V *				
Cantidad de MPPT	2				
Corriente de entrada máxima	13,0 A				
Máxima potencia de entrada con la máxima potencia activa de salida	4330 W	5670 W	7220 W	8760 W	10310 W
<b>Datos de salida AC (conexión a la red)</b>					
Tensión de salida	320 ... 460 V (en función de los ajustes de cada 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 aparente máxima	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 Hz ... 52,5 Hz (en función de los ajustes de cada país)				
Consumo propio nocturno	<7,9 W				
Fases de inyección	trifásico				
Coefficiente de distorsión (cos phi = 1)	<3%				
Factor de potencia cos phi	0,8 capacitivo ... 0,8 inductivo				
<b>Funcionamiento</b>					
Eficiencia máxima	97,1 %		97,2 %		
Eficiencia europeo	96,2 %		96,5 %		
Consumo propio	< 7,9 W				
<b>Seguridad</b>					
Principio de separación	sí				
Monitorización de la red	sí, integrado				
Control de la corriente residual	Sí, integrado (protección personal interna según EN 62109-2, RCCB tipo B)				
Clase de protección	RCCB Typ B				
<b>Condiciones de uso</b>					
Área de uso	interior, exterior				
Temperatura ambiente	-20°C ... +60°C (-4°F ... +140°F)				
Humedad relativa	4 % ... 100 %				
Emisiones de ruido (típico)	42 dBA				
<b>Equipamiento y diseño</b>					
Grado de protección	IP 65 / IP 55 (Carcasa / Ventilador)				
Categoría de sobretensión	III (AC), II (DC)				
Conexión DC	Phoenix Contact SUNCLIX (2 pares)				
Conexión AC	Spring-type terminal strip				
Dimensiones (X x Y x Z)	563 x 405 x 233 mm				
Peso	17,9 kg		19,9 kg		
Interfaz de comunicación	Ethernet LAN (RJ45), conexión de contador de energía para el registro de energía (Modbus RTU), 4x entradas digitales (p. ej. para receptor de telemando digital), USB 2.0, contacto libre de potencial para el control de consumo propio, servidor web (interfaz de usuario)				
Interruptor DC integrado	sí, conforme según VDE 0126-1-1				
Disipación	ventilador controlado por temperatura, variable de revoluciones, interno (protegido contra el polvo)				
Certificado de comprobación	CE, 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 120V...180V (con corriente limitada de 9,5-13A). Gama MPP 680V...720V (con corriente limitada de 11A).