

SG150CX

Inversor String Multi-MPPT para sistemas de 1000 Vdc



¡NOVEDAD!
Disponible en 2026



ALTO RENDIMIENTO

- Mayor entrada de corriente, adaptable a todos los módulos FV, para un diseño más flexible
- Escaneo MPPT global, aumentala generación en más de un 2%.
- Función de recuperación PID inteligente



SEGURIDAD COMPROBADA

- AFCI 3.0, disyuntor de arco inteligente DC, con un alcance de detección de 450 m.
- Identificación activa de fallos, interruptor que garantiza la seguridad de los equipos.
- Control de temperatura de los terminales de AC y DC, protección contra sobrettemperatura en tiempo real.



GESTIÓN INTELIGENTE

- Autolimpieza del conducto de aire, reducción del mantenimiento y aumento de la eficiencia de O&M
- Protección IP66 y anticorrosión C5, adecuado para entornos difíciles
- Detección de strings de alta precisión y diagnóstico I-V, localización precisa de strings con anomalías

Denominación	SG150CX
Entrada (DC)	
Potencia de entrada FV máx. recomendada	210 kWp
Tensión de entrada FV máx.	1100 V
Tensión de entrada FV mín. / Tensión de arranque	180 V / 200 V
Tensión de entrada FV nominal	600 V
Rango de tensión MPPT	180 – 1000 V
N.º de entradas MPP independientes	7
Nº de strings FV por MPPT	3
Corriente de entrada FV máx.	336 A (48 A *7)
Corriente de cortocircuito DC máx.	462 A (66 A *12)
Corriente máx. por conector de entrada	30A
Salida (AC)	
Potencia de salida AC máx.	150 kW
Potencia de salida AC aparente máx.	150 kVA
Corriente de salida AC máx.	216,5 A***
Corriente de salida AC nominal (a 230 V)	216,5 A
Tensión AC nominal	3 / N / PE, 220 V / 380 V, 230 / 400 V
Rango de tensión AC	320 – 480V
Frecuencia de red nominal	50 Hz / 60 Hz
Rango de frecuencia de red	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz
Armónicos (THD)	< 1 % (a potencia nominal)
FP en potencia nominal / FP ajustable	>0,99 / 0,8 anterior – 0,8 posterior
Fases de inyección / Fases de conexión	3 / 3-N-PE
Eficiencia	
Eficiencia máx. / Eficiencia Europea	98.8 % / 98.2 %
Protección	
Monitorización de red	Sí
Protección contra polaridad inversa en DC	Sí
Protección de cortocircuito de AC	Sí
Protección contra corriente de fuga	Sí
Protección de sobretensión	DC Tipo I + II / AC Tipo II
Control de fallos a tierra	Sí
Interruptor DC	Sí
Monitorización de corriente string	Sí
Función de extinción de arco eléctrico (AFCI)	Sí
Función de recuperación PID	Sí
Compatibilidad con Optimizador*	Sí
Compatibilidad con RSD*	Sí
Datos generales	
Dimensiones (W*H*D)	1025 * 795 * 360 mm
Método de montaje	Montaje en pared
Peso	100 kg
Topología	Sin transformador
Grado de protección	IP66
Corrosión	C5
Consumo nocturno	< 4 W (< 7 W con optimizador / RSD)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30 to 60 °C
Humedad relativa admisible (sin condensación)	0 – 100 %
Método de refrigeración	Refrigeración inteligente por aire forzado
Altitud de funcionamiento máx.	4000 m
Pantalla	LED, Bluetooth+APP
Comunicación	RS485 / WLAN (Opcional) / Ethernet (Opcional)
Tipo de conexión DC	Evo2 (Max. 6 mm²)
Tipo de conexión AC / Cable AC	OT / DT terminal (120 - 400 mm²) / Diametro exterior 18 - 38 mm
Soporte de red	Función Q por la noche, LVRT, HVRT, control de potencia activa y reactiva y control de rampa de potencia
Certificación	IEC EN 62109-1/-2; IEC 60529; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; IEC 62920; EN 55011; CISPR 11; IEC 63027; EN 50549-1-10/-2-10; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; EN 50530; IEC 60068-1/-2/-14/-27/-30/-64; IEC/EN 61000-3-11/12; IEC 62920; VDE 4110; VDE 4120; PSE 2018; NC RFG; IEC 62920; TOR Erzeuger Type A; TOR Erzeuger Typ B; OVE-Richtlinie R25/03.20; G99; CEI 0-16; CEI 0-21; VDE 0126; NTS UNE 217001/217002; NTS 631; IEC 60947.2; PEA; MEA; IEC 62910; DEWA; NRS 097; IRR-DCC-MV

* Para conocer la compatibilidad del optimizador y RSD, consulte a Sungrow antes de realizar un pedido.

©:

EUROPE