

SG125HX

Inversor String Multi-MPPT para Sistemas de 1500 Vdc

NEW



ALTO RENDIMIENTO

- 6 MPPTs con una eficiencia máxima del 99%
- Compatible con módulos bifaciales
- Función de recuperación anti-PID y PID integrada



O&M INTELIGENTE

- Puesta en marcha sin contacto y actualización de firmware remota
- Análisis y diagnóstico online de curva IV*
- Diseño libre de fusibles con monitorización inteligente de la corriente por string



BAJO COSTE

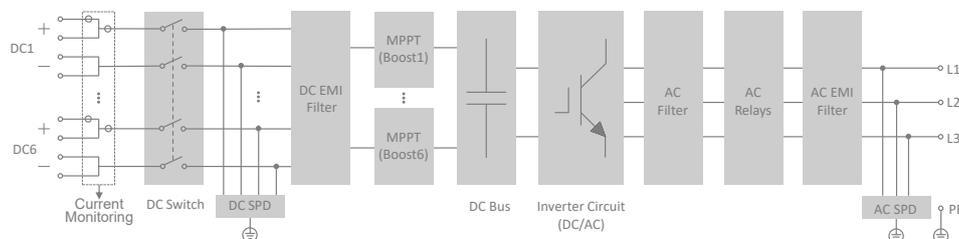
- Compatible con cables AC de Al y Cu
- Posibilidad de conexión DC 2 en 1
- Comunicación por línea eléctrica (PLC)
- Función de compensación de Q en la noche



SEGURIDAD COMPROBADA

- Protección IP66 y anti-corrosión C5
- Protección SPD DC tipo II y AC tipo I + II
- Cumple con los códigos de red y seguridad global

DIAGRAMA DEL CIRCUITO



Denominación	SG125HX
Entrada (DC)	
Tensión máxima de entrada FV	1500 V
Tensión mínima FV / Tensión de arranque	500 V / 550 V
Tensión nominal de entrada	1160 V
Rango de tensión MPP	500 V – 1500 V
Rango de tensión MPP para la potencia nominal	860 V – 1300 V
Número de entradas MPP independientes	6
Número máximo de strings por MPPT	2
Corriente máxima de entrada FV	30 A
Corriente DC máxima de cortocircuito	50 A
Salida (AC)	
Potencia de salida AC	125kVA @ 40 °C / 113.6kVA @ 50 °C
Corriente AC máxima de salida	90.2 A
Tensión nominal AC	3 / PE, 800 V
Rango de tensión AC	680 – 880 V
Frecuencia de red nominal / Rango de frecuencia de red	50 Hz / 45 – 55 Hz, 60 Hz / 55 – 65 Hz
Armónicos (THD))	< 3 % (a potencia nominal)
FP a potencia nominal/ FP potencia ajustable	> 0.99 / 0.8 leading – 0.8 lagging
Fases de inyección / Fases de conexión	3 / 3
Eficiencia	
Eficiencia máxima / Eficiencia europea	99.0 % / 98.7 %
Protección	
Protección de conexión inversa DC	Sí
Protección de cortocircuito en AC	Sí
Protección contra corriente de fuga	Sí
Monitorización de red	Sí
Interruptor DC	Sí
Interruptor AC	No
Monitorización de la corriente de string FV	Sí
Compensación de Q en la noche	Sí
Función de recuperación PID	Anti-PID y PID recovery
Protección contra sobretensión	DC Tipo II / AC Tipo I + II
Función de extinción de arco (AFCI)	Opcional
Datos generales	
Dimensiones (W*H*D)	916*690*340 mm
Peso	75 kg
Topología	Sin transformador
Grado de protección	IP66
Consumo nocturno	< 7 W
Rango de temperatura ambiente en funcionamiento	-30 to 60 °C
Humedad relativa permitida (sin condensación)	0 – 100 %
Método de refrigeración	Ventilación forzada inteligente
Altitud máxima de funcionamiento	5000 m (> 4000 m derating)
Display	LED, Bluetooth+APP
Comunicación	RS485 / PLC
Tipo de conexión DC	H4 PLUS (Max. 6 mm ² , opcional 10 mm ²)
Tipo de conexión AC	Support OT/DT terminal (Max. 120 mm ²)
Certificación	IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4120:2018, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, EN 50549-2, P.O.12.2, G99, VDE 0126-1-1/A1:VFR2019
Soporte a la red	Compensación de Q en la noche, LVRT, HVRT, Control de potencia activa & reactiva y Rampa de control de Potencia

*: Only compatible with Sungrow Logger, EyeM4 and iSolarCloud

