solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-GC(100-125)K

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Eficiente

- 10 MPPT, 98.7% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del > 150%
- Corriente por string de hasta 21A, se adaptan perfectamente a los grandes módulos bifaciales actuales

Seguro

- IP66
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil

Inteligente

- Admite control de exportación de potencia
- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia del firmware con un funcionamiento sencillo

Económico

- Comunicación de línea de potencia (PLC) (opcional)
- Función de recuperación de PID nocturna, aumenta el rendimiento general del sistema (opcional)
- Admite conexión tipo «Y» en el lado de CC

Modelos:

S6-GC100K

S6-GC110K

S6-GC125K



Tabla de datos

S6-GC(100-125)K

Modelos	100K	110K	125K
Entrada CC (PV)			
Voltaje máximo de entrada		1100 V	
Voltaje nominal		600 V	
Voltaje de arranque		180 V	
Rango de voltaje MPPT		160-1000 V	
Corriente máxima de entrada		5*(42 A / 36 A)	
Corriente máxima de cortocircuito		10*50 A	
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada		10/20	
Salida CA (red)			
Potencia nominal de salida	100 kW	110 kW	125 kW
Potencia máxima de salida aparente	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Potencia máxima de salida	110 kW	121 kW	125 kW
Voltaje nominal de la red		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal de la red		50 Hz / 60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Corriente máxima de salida	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Factor de potencia		>0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)	
THDi		<3%	
Eficiencia			
Eficiencia máxima		98.7%	
Eficiencia EU		98.3%	
Protección			
Protección contra polaridad inversa DC		Sí	
Protección contra cortocircuito		Sí	
Protección de sobrecorriente de salida		Sí	
Protección contra sobretensiones		Tipo II CC/ Tipo II CA	
Monitoreo de red		Sí	
Detección Anti-isla		Sí	
Protección de temperatura		Sí	
Monitoreo de cadenas		Sí	
Escaneo de curvas I/V		Sí	
AFCI 2.0 integrado		Opcional	
Recuperación PID integrada		Opcional	
Interruptor de CC integrado		Sí	
Interruptor de CA integrado		Opcional	
Datos generales			
Dimensiones (longitud*altura*ancho)		1014*567*345 mm	
Peso		96 kg	
Topología		Sin Transformador	
Consumo propio (noche)		<2 W	
Rango de temperatura de funcionamiento		-30 ~ +60°C	
Humedad relativa		0-100%	
Nivel de protección		IP66	
Enfriamiento		Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento		4000 m	
Estándar de conexión de red		G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110	
Estándar de seguridad / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
Características			
Conexión de CC		Conector MC4	
Conexión de CA		Terminal OT (máxima 240 mm^2)	
Pantalla		LCD	
Comunicación		RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC	