



80-125K

Inversores On-Grid

S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | 42A/36A por MPPT



Seguridad y Prevención Inteligente

- Equipamiento meteorológico integrado y alerta de ineficiencia del sistema
- Protección contra arco eléctrico en milisegundos basada en IA (AFCl)
- Detección y protección de tomas de tierra fotovoltaicas en tiempo real
- Protección contra fallos de arco y apagado rápido (RSD) para mejorar la seguridad contra incendios (opcional)

Innovación Continua

- Solución de control maestro-esclavo para exportación de energía, flexible y rápida, soporta hasta 10 unidades en paralelo
- Puertos RS485 duales independientes, perfectos para integración con terceros
- Soporte para aplicaciones con uno o múltiples generadores sin necesidad de un controlador externo
- Primera solución del sector con control maestro-esclavo para exportación de energía y salida trifásica desbalanceada, que asigna la potencia por fase según demanda y se adapta a diferentes redes eléctricas (opcional)

CHILE

t: +56 574 6580 2188 (ventas) e: sales@ginlong.com
+52 811 500 2841 (servicio) service@ginlong.com
+52 33 1751 0488 (servicio) w: solisinverters.com/cl



Tabla de datos

Modelos	80K	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	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Corriente máxima por entrada de CC	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Corriente máxima de cortocircuito	8 × 50 A	10 × 50 A		
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	8 / 16	10 / 20		
Salida CA (red)				
Potencia nominal de salida	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Potencia máxima de salida aparente	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Potencia máxima de salida	88 kW	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	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Corriente máxima de salida	133.7 A	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			
Función nocturna SVG	Sí			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
Recuperación PID integrada	Opcional			
Interruptor de CC integrado	Sí			
Interruptor de CA integrado	Opcional			
Función EPM integrada (< 10 unidades)	Opcional			
Datos generales				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1014 × 567 × 345 mm			
Peso	93 kg	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	Enfriamiento con ventilador 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			