

80-100K**Inversores On-Grid****S6-GC3P(80-100)K07-LV-ND**

7 MPPT | 54A por MPPT

**Seguridad y Prevención Inteligente**

- Equipamiento meteorológico integrado y alerta de ineficiencia del sistema
- Protección contra arco eléctrico en milisegundos basada en IA (AFCI)
- 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)
- Detección inteligente de temperatura en terminales de CA y CC

**Innovación Continua**

- Solución de control primaria/secundaria 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 primaria/secundaria para exportación de energía y salida trifásica desbalanceada, que asigna la potencia por fase según demanda y se adapta a diferentes redes eléctricas (opcional)

MÉXICO

t: +86 574 6580 2188 (ventas)

+52 81 3434 2092 (servicio, Solo Whatsapp)

w: solisinverters.com/mxe: sales@ginlong.comservice.latam@solisinverters.com

Tabla de datos

Modelos	80K	100K
Entrada CC (PV)		
Voltaje máximo de entrada	800 V	
Voltaje nominal	450 V	
Voltaje de arranque	180 V	
Rango de voltaje MPPT	160 - 800 V	
Corriente máxima de entrada	7 × 54 A	
Corriente máxima por entrada de CC	54 A	
Corriente máxima de cortocircuito	7 × 75 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	7 / 21	
Salida CA (red)		
Potencia nominal de salida	80 kW	100 kW
Potencia máxima de salida aparente	88 kVA	100 kVA
Potencia máxima de salida	88 kW	100 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 230 V	
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	209.9 A	251 A
Corriente máxima de salida	230.9 A	251 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)	
THDi	< 3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.8%	
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	
Función nocturna SVG	Sí	
Escaneo de curvas I/V	Sí	
Recuperación PID integrada	Opcional	
AFCI 2.0 integrado	Opcional	
Interruptor de CC integrado	Sí	
Salida trifásica no equilibrada	Opcional	
Datos generales		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1035.5 × 869 × 396 mm	
Peso	105 kg	
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	< 2 W	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60°C	
Humedad relativa	0 - 100%	
Nivel de protección	TYPE 4X	
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA, IEC60947-2	
Características		
Conexión de CC	Conector MC4	
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 400 mm²)	
Pantalla	Indicador LED y Bluetooth + APP	
Interfaz de control de exportación	USB, METER, RSD, GEN	
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC	