

150-200K**Inversores On-Grid****S6-GC3P(150-200)K07-HV-ND-US**

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	150K	166K	174K	200K
Entrada CC (PV)				
Voltaje máximo de entrada	1000 V			
Voltaje nominal	720 V			
Voltaje de arranque	180 V			
Rango de voltaje MPPT	160 - 1000 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	150 kW	166 kW	174 W	200 kW@35°C
Potencia máxima de salida aparente	150 kVA	166 kVA	174 kVA	200 kVA
Potencia máxima de salida	150 kW	166 kW	174 kW	200 kW
Voltaje nominal de la red	3Φ/PE, 480 V			
Frecuencia nominal de la red	60 Hz			
Corriente máxima de salida	180.4 A	199.7 A	209.3 A	240.6 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)			
THDi	< 3%			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	98.8%			
Eficiencia CEC	98.2%			
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			
Integrated AFCI 2.0	Opcional			
Interruptor de CC integrado	Sí			
Salida trifásica no equilibrada	Opcional			
Datos generales				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1035.5 × 869 × 396 mm			
Peso	95 kg	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			