



80-125K

Inversores de conexión a red

S6-GC(80-125)K

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



Seguridad, prevención inteligente

- Equipo meteorológico integrado, aviso inteligente de ineficiencia del sistema
- Protección contra arco eléctrico (AFCI) basada en IA en milisegundos
- Detección y protección de conexión a tierra fotovoltaica en tiempo real
- Complemento entre la protección contra falla de arco (Arc Fault) y el sistema de desconexión rápida (RSD) para mejorar la seguridad contra incendios (opcional)



Innovación que no se detiene

- Solución de control de exportación de potencia maestro-esclavo, control flexible y rápido, admite 10 unidades en paralelo
- Dos puertos RS485 independientes, perfectamente adaptados para la integración con terceros
- Soporta aplicaciones con un solo o múltiples generadores sin necesidad de un controlador externo
- El primer control de exportación de potencia maestro-esclavo del sector+ control de salida trifásica desbalanceada, asigna la potencia de cada fase según la demanda y con flexibilidad de compatibilidad con varias redes eléctricas (opcional)

ESPAÑA

t: +34 914 430 810 (ventas)

+34 919 495 286 (servicio España)

w: solisinverters.com/es

e: europesales@solisinverters.com (ventas)

spservice@solisinverters.com (servicio España)

euservice@solisinverters.com (servicio UE)



Hoja de datos

Modelo	80K	100K	110K	125K
Entrada (DC)				
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)		
Intensidad máx. 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 (AC)				
Potencia nominal de salida	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Potencia aparente máxima de salida	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Potencia máxima de salida	88 kW	110 kW	121 kW	125kW
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 capacitivo a 0.8 inductivo)			
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	DC Tipo II / AC Tipo II			
Monitoreo de red	Sí			
Protección 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 DC integrado	Sí			
Interruptor de AC 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	Refrigeración inteligente con ventilador			
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 DC	Conector MC4			
Conexión de AC	Terminal OT (máximo 240 mm²)			
Pantalla	LCD			
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC			