

S6-GC(100-125)K

Inversores trifásicos Solis conectados a red

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)

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)

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	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		