

S6-GC(100-125)K

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Eficiente

- 10 MPPT, 98.7% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del > 150%
- Corriente por string de hasta 21A, se adaptan perfectamente a los grandes módulos bifaciales actuales

Inteligente

- Admite control de exportación de potencia
- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia del firmware con un funcionamiento sencillo

Seguro

- IP66
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil

Económico

- Comunicación de línea de potencia (PLC) (opcional)
- Función de recuperación de PID nocturna, aumenta el rendimiento general del sistema (opcional)
- Admite conexión tipo «Y» en el lado de CC

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		