

S6-GC(80-125)K

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Eficiente

- 8/10 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-GC80K / S6-GC100K

S6-GC110K / S6-GC125K



Tabla de datos

S6-GC(80-125)K

Modelos	80K	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	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 CA (red)				
Potencia nominal de salida	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Potencia máxima de salida aparente	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Potencia máxima de salida	88 kW	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	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 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 integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí ⁽¹⁾			
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	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	Ventilador redundante 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			

(1) Activación necesaria.