

## S6-GC(80-125)K

### Inversores trifásicos de conexión a red Solis

#### Eficiente

- 8/10 MPPT, 98.7% de eficiencia máxima
- > Ratio DC/AC del 150%
- Corriente de cadena hasta 21A, se adapta perfectamente a los grandes módulos bifaciales actuales

#### Inteligente

- Soporta el control de exportación de potencia
- Monitorización inteligente de strings, análisis inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia de firmware de manera sencilla

#### Seguro

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

#### Económico

- Comunicación por línea de potencia (PLC) (opcional)
- Función de recuperación PID por la noche, que aumenta rendimiento del sistema (opcional)
- Admite conectores tipo «Y» en el lado de DC

#### Modelo:

S6-GC80K / S6-GC100K

S6-GC110K / S6-GC125K



## Hoja de datos

## S6-GC(80-125)K

Modelo	80K	100K	110K	125K
<b>Entrada (DC)</b>				
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	
<b>Salida (AC)</b>				
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%			
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia máxima	98.7%			
Eficiencia EU	98.3%			
<b>Protección</b>				
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			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
Recuperación PID integrada	Opcional			
Interruptor de DC integrado	Sí			
Interruptor de AC integrado	Opcional			
<b>Datos generales</b>				
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			
<b>Características</b>				
Conexión de DC	Conector MC4			
Conexión de AC	Terminal OT (máximo 240 mm <sup>2</sup> )			
Pantalla	LCD			
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC			