

# S5-GC(25-40)K

Inversores Solis trifásicos



360 grados

## Modelo:

400V: S5-GC25K S5-GC30K S5-GC33K S5-GC36K S5-GC40K



### Eficiente

- ▶ 98.7% de eficiencia máxima
- ▶ Corriente de rama hasta **16A**
- ▶ Diseño de 3/4 MPPT, soporta el diseño del sistema de funciones múltiples
- ▶ Función de recuperación PID por la noche, que aumenta rendimiento del entero sistema (opcional)
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo



### Inteligente

- ▶ Soporta el control de potencia exportadora
- ▶ Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- ▶ Soporta RS485, WiFi, GPRS
- ▶ Escanea para registrarse en SolisCloud, soporta la actualización y control remoto



### Seguro

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



### Económico

- ▶ Soporta comunicación de GPRS/WiFi con menos cables y bajo costo
- ▶ > relación CC/CA del 150 %
- ▶ Soporta módulos de alta potencia a bajo costo de instalación
- ▶ Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto

## Tabla de datos

Modelo	S5-GC25K	S5-GC30K	S5-GC33K	S5-GC36K	S5-GC40K
<b>Entrada (CC)</b>					
Potencia de entrada máxima recomendada	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW
Voltaje máxima de entrada	1100 V				
Voltaje de nominal	600 V				
Voltaje de arranque	180 V				
Rango de voltaje MPPT	200-1000 V				
Corriente máxima de entrada	32 A / 32 A / 32 A			4*32 A	
Corriente máxima de cortocircuito	50 A / 50 A / 50 A			4*50 A	
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	3/6			4/8	
<b>Salida (CA)</b>					
Potencia nominal de salida	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Potencia máxima de salida aparente	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Potencia máxima de salida	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A
Corriente máxima de salida	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)				
THDi	<3%				
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia máxima	98.5%		98.6%		98.7%
Eficiencia EU	98.1%		98.2%		98.3%
<b>Protección</b>					
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	
Recuperación PID integrada				Opcional	
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)				Sí <sup>(1)</sup>	
Interruptor de CC integrado				Opcional	
<b>Datos generales</b>					
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	647*629*252 mm				
Peso	37 kg				
Topología	Sin Transformador				
Consumo propio (noche)	<1 W				
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +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	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530				
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
<b>Características</b>					
Conexión de CC	Conector MC4				
Conexión de CA	Terminal OT				
Pantalla	LCD				
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS				

(1) Activación necesaria.