

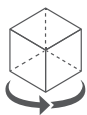
S5-GC(50-60)K

Inversores Solis trifásicos

>> Modelo:

S5-GC50K

S5-GC60K



360 grados



Eficiente

- 98.7% de eficiencia máxima
- Corriente de rama hasta **16A**
- Diseño de 5/6 MPPT, soporta el diseño del sistema de funciones múltiples
- Función de recuperación PID por la noche, que aumenta rendimiento del entero sistema (opcional)

Inteligente

- Función nocturna SVG
- Soporta el control de potencia exportadora
- Monitorización inteligente de strings. Exploración inteligente de curvas I-V
- Escanea para registrarse en SolisCloud, soporta la actualización y control remoto

Seguro

- IP66, C5 nivel de anti-corrosión
- Ventilador redundante inteligente
- Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio

Económico

- Soporta comunicación de GPRS/WiFi con menos cables y bajo costo
- Admite conexión tipo «Y» en el lado de CC
- Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto
- Entrada de rama de 10/12 permite 150% + gran potencia C.D

Tabla de datos

S5-GC(50-60)K

Modelo	50K	60K
Entrada (CC)		
Voltaje máxima de entrada	1100 V	
Voltaje de nominal	600 V	
Voltaje de arranque	195 V	
Rango de voltaje MPPT	180-1000 V	
Corriente máxima de entrada	5*32 A	6*32 A
Corriente máxima de cortocircuito	5*40 A	6*40 A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	5/10	6/12
Salida (CA)		
Potencia nominal de salida	50 kW	60 kW
Potencia máxima de salida aparente	55 kVA	66 kVA
Potencia máxima de salida	55 kW	66 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	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Corriente máxima de salida	83.6 A	100.3 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)	
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 ⁽²⁾	
Interruptor de CC integrado	Opcional	
Datos generales		
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	691*578*338 mm	
Peso	54.5 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	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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Estándar de seguridad / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Características		
Conexión de CC	Conector MC4	
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 70 mm ²)	
Pantalla	LCD, botones táctiles capacitivos	
Comunicación	RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

(1) Activación necesaria. (2) Dada su lógica similar de funcionamiento, al integrar la función de recuperación nocturna de la degradación inducida por potencial (PID, por sus siglas en inglés), no se podrá utilizar la función nocturna de compensador de reactivo. Además, la opción de conexión a tierra negativa no está disponible en inversores con función de recuperación PID nocturna.