

S5-GC(60-70)K-HV

Inversores Solis trifásicos



360 grados

Modelo:

480V: S5-GC60K-HV S5-GC70K-HV

Eficiente

- ▶ 98.7% de eficiencia máxima
- ▶ Corriente de rama hasta **16A**
- ▶ Diseño de 6 MPPT, admite un diseño de orientación flexible
- ▶ Función de recuperación de PID nocturna, aumenta el rendimiento general del sistema (opcional)

Inteligente

- ▶ Función nocturna SVG
- ▶ Admite control de exportación de potencia
- ▶ Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- ▶ Escanee para registrarse en SolisCloud, admite 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

- ▶ Admite comunicación GPRS / WiFi con menos cableado reduciendo costos
- ▶ Admite conexión tipo «Y» en el lado de CC
- ▶ Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto
- ▶ Entrada de rama de 12 permite 150% + gran potencia C.D

Tabla de datos

Modelo	S5-GC60K-HV	S5-GC70K-HV
Entrada (CC)		
Voltaje máxima de entrada	1000 V	
Voltaje de nominal	720V	
Voltaje de arranque	195 V	
Rango de voltaje MPPT	180-1000 V	
Corriente máxima de entrada	6*32 A	
Corriente máxima de cortocircuito	6*50 A	
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	6/12	
Salida (CA)		
Potencia nominal de salida	60 kW	70 kW
Potencia máxima de salida aparente	60 kVA	70 kVA
Potencia máxima de salida	60 kW	70 kW
Voltaje nominal de la red	3/PE, 480 V	
Frecuencia nominal de la red	60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	72.2 A	84.2 A
Corriente máxima de salida	79.4 A	92.6 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)	
THDi	<3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.7%	
Eficiencia EU	98.4%	
Protection		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Protección de sobrecorriente de salida	Sí	
Monitoreo fallas a tierra	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	TYPE 4X	
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA	
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) Debido a la lógica funcional similar, cuando la función de recuperación de PID nocturna está integrada, la función de compensación de var durante la noche no se puede utilizar. Además, la opción de conexión a tierra negativa no está disponible para inversores con función de recuperación PID nocturna.