

S5-GC(25-36)K-LV

Inversores Solis trifásicos

>> Modelo:

S5-GC25K-LV

S5-GC30K-LV

S5-GC36K-LV



Vista 360°

Eficiente

- 98.4% de eficiencia máxima
- Corriente de rama hasta **16A**
- Diseño de 4 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 8 permite 150% + gran potencia C.D

Tabla de datos

S5-GC(25-36)K-LV

Modelo	25K-LV	30K-LV	36K-LV
Entrada (CC)			
Voltaje máxima de entrada		1000 V	
Voltaje de nominal		360 V	
Voltaje de arranque		195 V	
Rango de voltaje MPPT		180-1000 V	
Corriente máxima de entrada		4*32 A	
Corriente máxima de cortocircuito		4*50 A	
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada		4/8	
Salida (CA)			
Potencia nominal de salida	25 kW	30 kW	36 kW
Potencia máxima de salida aparente	25 kVA	30 kVA	36 kVA
Potencia máxima de salida	25 kW	30 kW	36 kW
Voltaje nominal de la red	3/(N)/PE, 220 V		
Frecuencia nominal de la red	60 Hz		
Corriente nominal de salida de red	65.6 A	78.7 A	94.5 A
Corriente máxima de salida	72.2 A	86.6 A	94.5 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)		
THDi	<3%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98.4%		
Eficiencia EU	98.0%		
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, IEEEE 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.