

S5-GC(15-23)K-LV

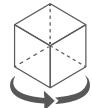
Inversores Solis trifásicos

>> Modelo:

S5-GC15K-LV

S5-GC20K-LV

S5-GC23K-LV



Vista 360°

Eficiente

- 97.8% de eficiencia máxima
- Corriente por string de hasta **16A**
- Diseño de 3 MPPT, admite un diseño de orientación flexible
- Función de recuperación de PID nocturna, aumenta el rendimiento general del sistema (opcional)
- Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo

Inteligente

- Admite control de exportación de potencia
- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Soporta RS485, WiFi, GPRS
- Escanea para registrarse en SolisCloud, admite actualización y control remoto

Seguro

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

Económico

- Admite comunicación GPRS / WiFi con menos cableado reduciendo costos
- Admite módulos de alta potencia para reducir los costos de instalación
- Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto

Tabla de datos

	S5-GC(15-23)K-LV		
Modelo	15K-LV	20K-LV	23K-LV
Entrada (CC)			
Potencia de entrada máxima recomendada	19.5 kW	26 kW	30 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	
Corriente máxima de cortocircuito		40 A / 40 A / 40 A	
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada		3/6	
Salida (CA)			
Potencia nominal de salida	15 kW	20 kW	23 kW
Potencia máxima de salida aparente	15 kVA	20 kVA	23 kVA
Potencia máxima de salida	15 kW	20 kW	23 kW
Voltaje nominal de la red		3/(N)/PE, 220 V	
Frecuencia nominal de la red		60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	39.4 A	52.5 A	60.4 A
Corriente máxima de salida	43.3 A	57.7 A	65 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)		
THDi	<3%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima		97.8%	
Eficiencia EU		97.3%	
Protección			
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	
Recuperación PID integrada		Opcional	
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)		Sí ⁽¹⁾	
Interruptor de CC integrado		Opcional	
Datos generales			
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		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	
Pantalla		LCD	
Comunicación		RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

(1) Activación necesaria.