

S5-GC(15-23)K-LV

Inversores trifásicos Solis conectados a red

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
- Escanee 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
- Enfriamiento con ventilador inteligente

Económico

- Admite comunicación GPRS / WiFi con menos cableado reduciendo costos
- Admite módulos de alta potencia para reducir los costos de instalación

Modelos:

S5-GC15K-LV

S5-GC20K-LV

S5-GC23K-LV



Vista 360°

Tabla de datos

S5-GC(15-23)K-LV

Modelos	15K	20K	23K
Entrada CC (PV)			
Potencia de entrada máxima recomendada	19.5 kW	26 kW	30 kW
Voltaje máximo de entrada	1100 V		
Voltaje 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	50 A / 50 A / 50 A		
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6		
Salida CA (red)			
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 en adelante a 0.8 en atraso)		
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		
Escaneo de múltiples picos	Sí		
AFCL integrado	Sí ⁽¹⁾		
Recuperación PID integrada	Opcional		
Interruptor de CC integrado	Sí		
Datos generales			
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	647 × 629 × 252 mm		
Peso	38.2 kg		42.1 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		
Emisión de ruido (típica)	< 60 dB(A)		
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador 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.