

S5-GC(15-23)K-LV

Inversores Solis trifásicos



360 grados

Modelo:

220V: S5-GC15K-LV S5-GC20K-LV S5-GC23K-LV



Eficiente

- ▶ 98.3% 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
- ▶ 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

Modelo	S5-GC15K-LV	S5-GC20K-LV	S5-GC23K-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	50 A / 50 A / 50 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	98.3%		
Eficiencia EU	97.9%		
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		
Interruptor de CC integrado	Sí		
Datos generales			
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	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		