

S5-GC(50-60)K-LV

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Eficiente

- 6/8 MPPT, 98.5% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del 170%
- Alta densidad de seguimiento de potencia 130MPPT/MW
- Corriente por string de hasta 16A, se adaptan perfectamente a los grandes módulos bifaciales actuales

Inteligente

- Función nocturna SVG
- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia del firmware con un funcionamiento sencillo

Seguro

- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Función de recuperación de PID nocturna (opcional)
- Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil

Económico

- Comunicación de línea de potencia (PLC) (opcional)
- Admite conexión tipo «Y» en el lado de CC

Modelos:

S5-GC50K-LV

S5-GC60K-LV



Tabla de datos
S5-GC(50-60)K-LV

Modelos	50K	60K
Entrada CC (PV)		
Voltaje máximo de entrada	1100 V	
Voltaje nominal	450 V	
Voltaje de arranque	195 V	
Rango de voltaje MPPT	180 - 1000 V	
Corriente máxima de entrada	6 × 32 A	8 × 32 A
Corriente máxima de cortocircuito	6 × 40 A	8 × 40 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	6 / 12	8 / 16
Salida CA (red)		
Potencia nominal de salida	50 kW	60 kW
Potencia máxima de salida aparente	55 kVA	66 kVA
Potencia máxima de salida	55 kW	66 kW
Voltaje nominal de la red	3/(N)/PE, 220 V	
Frecuencia nominal de la red	60 Hz	
Corriente máxima de salida	144.3 A	173.2 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)	
THDi	< 3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.5%	
Eficiencia EU	98.1%	
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 (Tipo I CA opcional)	
Monitoreo de red	Sí	
Detección Anti-isla	Sí	
Monitoreo de cadenas	Sí	
Escaneo de curvas I/V	Sí	
AFCL integrado	Sí ^①	
Recuperación PID integrada	Opcional	
Interruptor de CC integrado	Sí	
Interruptor de CA integrado	Opcional	
Datos generales		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1065 × 567 × 344.5 mm	
Peso	89 kg	
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	< 2 W	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60°C	
Humedad relativa	0 - 100%	
Nivel de protección	TYPE 4X	
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 (máxima 185 mm ²)	
Pantalla	LCD	
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC	

① Activación necesaria.