

## 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  
130 MPPT/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
- Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo (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
<b>Entrada CC (PV)</b>		
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
<b>Salida CA (red)</b>		
Potencia nominal de salida	50 kW	60 kW
Potencia máxima de salida aparente	50 kVA	60 kVA
Potencia máxima de salida	50 kW	60 kW
Voltaje nominal de la red	3/(N)/PE, 220 V	
Frecuencia nominal de la red	60 Hz	
Corriente máxima de salida	131.2 A	157.5 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)	
THDi	<3%	
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia máxima	98.5%	
Eficiencia EU	98.1%	
<b>Protection</b>		
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	
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí <sup>(1)</sup>	
Recuperación PID integrada	Opcional	
Interruptor de CC integrado	Sí	
Interruptor de CA integrado	Opcional	
<b>Datos generales</b>		
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	Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Conformidad	UL 1741, IEEC 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA	
<b>Características</b>		
Conexión de CC	Conector MC4	
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 185 mm <sup>2</sup> )	
Pantalla	LCD	
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC	

(1) Activación necesaria.