

## S5-GC(15-23)K-LV

# Inversores trifásicos Solis conectados a red

### Características:

- 97.8% de eficiencia máxima
- Diseño de 3 MPPT, adecuado para techos con múltiples orientaciones
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Función de recuperación de PID nocturna (opcional)
- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Monitoreo del consumo de carga las 24 horas
- IP66

### 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	39.4 A	52.5 A	60.4 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	
AFCI integrado		Sí <sup>①</sup>	
Recuperación PID integrada		Opcional	
Interrupor 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.