

## 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



## Tabla de datos

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

Modelos	15K	20K	23K
<b>Entrada CC (PV)</b>			
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	
<b>Salida CA (red)</b>			
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%		
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia máxima	97.8%		
Eficiencia EU	97.3%		
<b>Protección</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		
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		
Interruptor de CC integrado	Sí		
<b>Datos generales</b>			
Dimensiones (longitud x altura x ancho)	647 x 629 x 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		
<b>Características</b>			
Conexión de CC	Conector MC4		
Conexión de CA	Terminal OT		
Pantalla	LCD		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS		

<sup>①</sup> Activación necesaria.