

S5-GC(25-36)K-LV

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Características:

- 4 MPPT, 98.4% de eficiencia máxima
- Función de recuperación de PID nocturna (opcional)
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Monitoreo del consumo de carga las 24 horas
- IP66, C5 nivel de anti-corrosión
- Función nocturna SVG

Modelos:

S5-GC25K-LV

S5-GC30K-LV

S5-GC36K-LV



Vista 360°



Tabla de datos

S5-GC(25-36)K-LV

Modelos	25K	30K	36K
Entrada CC (PV)			
Voltaje máximo de entrada		1000 V	
Voltaje nominal		360 V	
Voltaje de arranque		195 V	
Rango de voltaje MPPT		180 - 1000 V	
Corriente máxima de entrada		4 × 32 A	
Corriente máxima de cortocircuito		4 × 50 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada		4 / 8	
Salida CA (red)			
Potencia nominal de salida	25 kW	30 kW	36 kW
Potencia máxima de salida aparente	25 kVA	30 kVA	36 kVA
Potencia máxima de salida	25 kW	30 kW	36 kW
Voltaje nominal de la red	3/(N)/PE, 220 V		
Frecuencia nominal de la red	60 Hz		
Corriente nominal de salida de red	65.6 A	78.7 A	94.5 A
Corriente máxima de salida	65.6 A	78.7 A	94.5 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)		
THDi	< 3%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98.4%		
Eficiencia EU	98.0%		
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 ⁽¹⁾		
Recuperación PID integrada	Opcional ⁽²⁾		
Interruptor de CC integrado	Sí		
Datos generales			
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	691 × 578 × 338 mm		
Peso	53.7 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)	< 55 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 (máxima 70 mm²)		
Pantalla	LCD		
Comunicación	RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS		

(1) Activación necesaria. (2) Debido a la lógica funcional similar, cuando la función de recuperación de PID nocturna está integrada, la función de compensación de var durante la noche no se puede utilizar. Además, la opción de conexión a tierra negativa no está disponible para inversores con función de recuperación PID nocturna.