

S5-GC(124-125)K-HV

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Eficiente

- 10 MPPT, 99.0% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del 150 %
- Alta densidad de seguimiento de potencia 80 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-GC124K-HV

S5-GC125K-HV



Tabla de datos

S5-GC(124-125)K-HV

Modelos	124K	125K
Entrada CC (PV)		
Voltaje máximo de entrada	1000 V	
Voltaje nominal	720 V	
Voltaje de arranque	195 V	
Rango de voltaje MPPT	180-1000 V	
Corriente máxima de entrada	10*32 A	
Corriente máxima de cortocircuito	10*40 A	
Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada	10/20	
Salida CA (red)		
Potencia nominal de salida	124 kW	125 kW
Potencia máxima de salida aparente	124 kVA	125 kVA
Potencia máxima de salida	124 kW	125 kW
Voltaje nominal de la red	3Φ/PE, 480 V	
Frecuencia nominal de la red	60 Hz	
Corriente máxima de salida	149.2 A	150.4 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)	
THDi	<3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	99.0%	
Eficiencia EU	98.6%	
Protección		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí	
Monitoreo de fallos a tierra	Sí	
Detección Anti-isla	Sí	
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC/ Tipo II CA (Tipo I CA opcional)	
Monitoreo de cadenas	Sí	
Escaneo de curvas I/V	Sí	
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	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	91 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, 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.