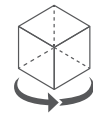


S5-GC(124-125)K-HV

Inversores Solis trifásicos



Vista 360°

>> Modelo:

S5-GC124K-HV

S5-GC125K-HV



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
- Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto

Tabla de datos

S5-GC(124-125)K-HV

Modelo	124K-HV		125K-HV
Entrada (CC)			
Voltaje máxima de entrada	1000 V		
Voltaje de 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 máxima de cadenas de entrada	10/20		
Salida (CA)			
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 que lleva a 0.8 de retraso)		
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		
Monitoreo de cadenas	Sí		
Escaneo de curvas I/V	Sí		
Recuperación PID integrada	Opcional		
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí ⁽¹⁾		
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 mm²)		
Pantalla	LCD		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Activación necesaria.