

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 80MPPT/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 | |
| AFCL integrado | 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 | Enfriamiento con ventilador inteligente | |
| Altitud máxima de funcionamiento | 4000 m | |
| Conformidad | UL 1741, IEEC 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.