

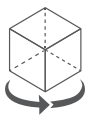
S5-GC(60-70)K-HV

Inversores Solis trifásicos

>> Modelo:

S5-GC60K-HV

S5-GC70K-HV



Vista 360°



Eficiente

- 98.7% de eficiencia máxima
- Corriente de rama hasta **16A**
- Diseño de 6 MPPT, admite un diseño de orientación flexible
- Función de recuperación de PID nocturna, aumenta el rendimiento general del sistema (opcional)

Inteligente

- Función nocturna SVG
- Admite control de exportación de potencia
- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Escanee para registrarse en SolisCloud, admite actualización y control remoto

Seguro

- IP66, C5 nivel de anti-corrosión
- Ventilador redundante inteligente
- Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio

Económico

- Admite comunicación GPRS / WiFi con menos cableado reduciendo costos
- Admite conexión tipo «Y» en el lado de CC
- Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto
- Entrada de rama de 12 permite 150% + gran potencia CC

Tabla de datos

S5-GC(60-70)K-HV

| Modelo | 60K-HV | 70K-HV |
|---|---|--------|
| Entrada (CC) | | |
| Voltaje máxima de entrada | 1000 V | |
| Voltaje de nominal | 720V | |
| Voltaje de arranque | 195 V | |
| Rango de voltaje MPPT | 180-1000 V | |
| Corriente máxima de entrada | 6*32 A | |
| Corriente máxima de cortocircuito | 6*40 A | |
| Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada | 6/12 | |
| Salida (CA) | | |
| Potencia nominal de salida | 60 kW | 70 kW |
| Potencia máxima de salida aparente | 60 kVA | 70 kVA |
| Potencia máxima de salida | 60 kW | 70 kW |
| Voltaje nominal de la red | 3/PE, 480 V | |
| Frecuencia nominal de la red | 60 Hz | |
| Corriente nominal de salida de red | 72.2 A | 84.2 A |
| Corriente máxima de salida | 79.4 A | 92.6 A |
| Factor de potencia | >0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso) | |
| THDi | <3% | |
| Eficiencia | | |
| Eficiencia máxima | 98.7% | |
| Eficiencia EU | 98.4% | |
| Protection | | |
| 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 | |
| AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC) | Sí ⁽¹⁾ | |
| Recuperación PID integrada | Opcional ⁽²⁾ | |
| Interruptor de CC integrado | Opcional | |
| Datos generales | | |
| Dimensiones (longitud*altura*ancho) | 691*578*338 mm | |
| Peso | 54.5 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 | |
| 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 70 mm ²) | |
| Pantalla | LCD, botones táctiles capacitivos | |
| 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.