

S5-GC60K-HV

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Características:

- 6 MPPT, 98.7% 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

Modelo:

S5-GC60K-HV



Vista 360°



Tabla de datos

S5-GC60K-HV

Modelo	60K
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	6 × 32 A
Corriente máxima de cortocircuito	6 × 50 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	6 / 12
Salida CA (red)	
Potencia nominal de salida	60 kW
Potencia máxima de salida aparente	60 kVA
Potencia máxima de salida	60 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
Corriente máxima de salida	72.2 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)
THDi	< 3%
Eficiencia	
Eficiencia máxima	98.7%
Eficiencia EU	98.4%
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 mm ²)
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.