

S5-GC(50-60)K

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Características:

- 5/6 MPPT, 98.7% de eficiencia máxima
- Función de recuperación PID por la noche (opcional)
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Monitorización inteligente de strings, análisis inteligente de curvas I-V
- Monitorización del consumo de carga las 24 horas
- Nivel de anti-corrosión IP66, C5
- Función nocturna SVG

Modelo:

S5-GC50K / S5-GC60K



Vista 360°

Hoja de datos

Modelo	50K	60K
Entrada (DC)		
Voltaje máximo de entrada	1100 V	
Voltaje nominal	600 V	
Voltaje de arranque	195 V	
Rango de voltaje MPPT	180 - 1000 V	
Corriente máxima de entrada	5 × 32 A	6 × 32 A
Corriente máxima de cortocircuito	5 × 40 A	6 × 40 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	5 / 10	6 / 12
Salida (AC)		
Potencia nominal de salida	50 kW	60 kW
Potencia aparente máxima de salida	55 kVA	66 kVA
Potencia máxima de salida	55 kW	66 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Corriente máxima de salida	83.6 A	100.3 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
THDi	< 3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.7%	
Eficiencia EU	98.3%	
Protección		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Protección de sobrecorriente de salida	Sí	
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II	
Monitoreo de red	Sí	
Protección Anti-isla	Sí	
Protección de temperatura	Sí	
Monitoreo de cadenas	Sí	
Escaneo de curvas I/V	Sí	
Escaneo múltiplo	Sí	
AFCI 2.0 integrado	Opcional	
Recuperación PID integrada	Opcional ^①	
Interruptor de DC 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	IP66	
Emisión de ruido (típica)	< 55 dB(A)	
Enfriamiento	Refrigeración inteligente con ventilador	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Estándar de conexión de red	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Estándar de seguridad / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Características		
Conexión de DC	Conector MC4	
Conexión de AC	Terminal OT (máximo 70 mm ²)	
Pantalla	LCD	
Comunicación	RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

① Dada su lógica similar de funcionamiento, al integrar la función de recuperación nocturna de la degradación por potencial inducido (PID, por sus siglas en inglés), no se podrá utilizar la función de compensación de reactiva nocturna. Además, la opción de conexión a tierra negativa no está disponible en inversores con función de recuperación PID nocturna.