

Inversores Solis trifásicos

» S5-GC(100-110)K



360 grados

Eficiente

- ▶ 10 MPPT, 98.7% de eficiencia máxima
- ▶ > relación CC/CA del 150 %
- ▶ Alta densidad de seguimiento de potencia 90 MPPT/MW
- ▶ Corriente de rama 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
- ▶ Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo (opcional)
- ▶ Tipo I SPD para CA (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

Modelo: 400V: S5-GC100K S5-GC110K

Tabla de datos

Modelo	S5-GC100K		S5-GC110K
Entrada (CC)			
Voltaje máxima de entrada	1100 V		
Voltaje de nominal	600 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*50 A		
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	10/20		
Salida (CA)			
Potencia nominal de salida	100 kW	110 kW	
Potencia máxima de salida aparente	110 kVA	121 kVA	
Potencia máxima de salida	110 kW	121 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	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	
Corriente máxima de salida	167.1 A	183.8 A	
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)		
THDi	<3%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98.7%		
Eficiencia EU	98.3%		
Protección			
Protección contra polaridad inversa DC	Sí		
Protección contra cortocircuito	Sí		
Protección de sobrecorriente de salida	Sí		
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC/ Tipo II CA (Tipo I CA opcional)		
Monitoreo de red	Sí		
Detección Anti-isla	Sí		
Protección de temperatura	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 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	-25 ~ +60°C		
Humedad relativa	0-100%		
Nivel de protección	IP66		
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente		
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m		
Estándar de conexión de red	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, CEI 0-21, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC61727, DEWA		
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
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.