

S5-GC(75-100)K-US

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Eficiente

- 8/9/10 MPPT, 98.8% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del 150%
- 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

- Función de recuperación de PID nocturna (opcional)
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil

Económico

- Admite conexión tipo «Y» en el lado de CC

Modelos:

S5-GC75K-US

S5-GC80K-US

S5-GC90K-US

S5-GC100K-US



Tabla de datos

Modelos	75K	80K	90K	100K
Entrada CC (PV)				
Voltaje máximo de entrada	1000 V			
Voltaje nominal	600 V			
Voltaje de arranque	195 V			
Rango de voltaje MPPT	180 - 1000 V			
Corriente máxima de entrada	8 × 32 A	9 × 32 A	10 × 32 A	
Corriente máxima por entrada de CC	32 A			
Corriente máxima de cortocircuito	8 × 50 A	9 × 50 A	10 × 50 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	8 / 16	9 / 18	10 / 20	
Salida CA (red)				
Potencia nominal de salida	75 kW	80 kW	90 kW	100 kW
Potencia máxima de salida aparente	75 kVA	80 kVA	90 kVA	100 kVA
Potencia máxima de salida	75 kW	80 kW	90 kW	100 kW
Voltaje nominal de la red	3Φ/PE, 480 V			
Frecuencia nominal de la red	60 Hz			
Corriente máxima de salida	90.2 A	96.2 A	108.3 A	120.3 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)			
THDi	< 3%			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	98.7%		98.8%	
Eficiencia EU	98.3%		98.2%	
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			
Monitoreo de red	Sí			
Detección Anti-isla	Sí			
Protección de temperatura	Sí			
Monitoreo de cadenas	Sí			
Función nocturna SVG	Sí			
Escaneo de curvas I/V	Sí			
Recuperación PID integrada	Opcional			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
Interruptor de CC integrado	Sí			
Interruptor de CA integrado	Opcional			
Datos generales				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1065 × 567 × 344.5 mm			
Peso	85 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 SB, IEEE 1547-2018, UL 1699B, UL 1998, UL 1741SA, CAN/CSA C22.2 107.1-01, California Rule 21			
Características				
Conexión de CC	Conector MC4			
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 185 mm²)			
Pantalla	LCD			
Interfaz de control de exportación	4Pin, METER (opcional)			
Comunicación	RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, GPRS			