

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

- IP66
- Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo (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



Vista 360°

Tabla de datos

S5-GC(75-100)K-US

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 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			
Monitoreo de fallos a tierra	Sí			
Detección Anti-isla	Sí			
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC / Tipo II CA			
Monitoreo de cadenas	Sí			
Escaneo de curvas I/V	Sí			
AFCI integrado	Sí ⁽¹⁾			
Recuperación PID integrada	Opcional			
Interruptor de CC integrado	Sí			
Interruptor de CA integrado	Sí			
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, FCC part15(ClassA&B), 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 mm ²)			
Pantalla	LCD			
Comunicación	RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, GPRS			

(1) Activación necesaria.