

## 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

### 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

### Inteligente

- Función nocturna SVG
- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia del firmware con un funcionamiento sencillo

### 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
<b>Entrada CC (PV)</b>				
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
<b>Salida CA (red)</b>				
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%	
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia máxima	98.7%		98.8%	
Eficiencia EU	98.3%		98.2%	
<b>Protección</b>				
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 <sup>(1)</sup>	
Recuperación PID integrada			Opcional	
Interruptor de CC integrado			Sí	
Interruptor de CA integrado			Sí	
<b>Datos generales</b>				
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	
<b>Características</b>				
Conexión de CC			Conektor MC4	
Conexión de CA			Terminal OT (máxima 185 mm <sup>2</sup> )	
Pantalla			LCD	
Comunicación			RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

(1) Activación necesaria.