

# S5-GC(40-50)K-HV

Inversores Solis trifásicos



## Modelo:

480V: S5-GC40K-HV S5-GC50K-HV

### Eficiente

- ▶ 98.8% de eficiencia máxima
- ▶ Corriente por string de hasta **16A**
- ▶ Diseño de 4 MPPT, admite un diseño de orientación flexible
- ▶ Función de recuperación de PID nocturna, aumenta el rendimiento general del sistema (opcional)
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo

### Inteligente

- ▶ Admite control de exportación de potencia
- ▶ Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- ▶ Soporta RS485, WiFi, GPRS
- ▶ Escanee para registrarse en SolisCloud, admite actualización y control remoto

### Seguro

- ▶ Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- ▶ Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil
- ▶ Ventilador redundante inteligente

### Económico

- ▶ Admite comunicación GPRS / WiFi con menos cableado reduciendo costos
- ▶ Admite módulos de alta potencia para reducir los costos de instalación
- ▶ Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto

## Tabla de datos

Modelo	S5-GC40K-HV	S5-GC50K-HV
<b>Entrada (CC)</b>		
Potencia de entrada máxima recomendada	52 kW	65 kW
Voltaje máxima de entrada	1100 V	
Voltaje de nominal	600 V	
Voltaje de arranque	180 V	
Rango de voltaje MPPT	200-1000 V	
Corriente máxima de entrada	4*32 A	
Corriente máxima de cortocircuito	4*50 A	
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	4/8	
<b>Salida (CA)</b>		
Potencia nominal de salida	40 kW	50 kW
Potencia máxima de salida aparente	40 kVA	50 kVA
Potencia máxima de salida	40 kW	50 kW
Voltaje nominal de la red	3/PE, 480 V	
Frecuencia nominal de la red	60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	48.1 A	60.1 A
Corriente máxima de salida	53.0 A	66.2 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)	
THDi	<3%	
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia máxima	98.8%	
Eficiencia EU	98.4%	
<b>Protección</b>		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Protección de sobrecorriente de salida	Sí	
Monitoreo fallas a tierra	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	
Escaneo de curvas I/V	Sí	
Recuperación PID integrada	Opcional	
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí <sup>(1)</sup>	
Interruptor de CC integrado	Opcional	
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	647*629*252 mm	
Peso	37 kg	
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	<1 W	
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C	
Humedad relativa	0-100%	
Nivel de protección	TYPE 4X	
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA	
<b>Características</b>		
Conexión de CC	Conector MC4	
Conexión de CA	Terminal OT	
Pantalla	LCD	
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

(1) Activación necesaria.