GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S5-GC(40-50)K-HV

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Características:

- 98.8% de eficiencia máxima
- Diseño de 4 MPPT, adecuado para techos con múltiples orientaciones
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Función de recuperación de PID nocturna (opcional)
- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Monitoreo del consumo de carga las 24 horas
- IP66

Modelos:

S5-GC40K-HV

S5-GC50K-HV



Vista 360º

Tabla de datos

S5-GC(40-50)K-HV

Modelos	40K	50K
Entrada CC (PV)		
Potencia de entrada máxima recomendada	52 kW	65 kW
Voltaje máximo de entrada	1100 V	
Voltaje 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 máximo de cadenas de entrada	4 / 8	
Salida CA (red)		
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	48.1 A	60.1 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)	
THDi	< 3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.8%	
Eficiencia EU	98.4%	
Protección		
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	
Escaneo de múltiples picos	Sí	
AFCI integrado	Sí ①	
Recuperación PID integrada	Opcional	
Interruptor de CC integrado	Sí	
Datos generales		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	647 × 629 × 252 mm	
Peso	42.1 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	
Emisión de ruido (típica)	< 60 dB(A)	
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA	
Características		
Conexión de CC	Conector MC4	
Conexión de CA	Terminal OT	
Pantalla	LCD	
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

① Activación necesaria.