solis

GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S5-GC(25-50)K

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Características:

- 98.8% de eficiencia máxima
- Diseño de 3/4 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-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K / S5-GC40K-HV

S5-GC50K-HV



Vista 360º

Tabla de datos

S5-GC(25-50)K

Modelos	25K	30K	33K	36K	40K	40K-HV	50K-HV
Entrada CC (PV)							
Potencia de entrada máxima recomendada	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW	60 kW	75 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	32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A			
Corriente máxima de cortocircuito	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A			
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6			4 / 8			
Salida CA (red)							
Potencia nominal de salida	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
Potencia máxima de salida aparente	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Potencia máxima de salida	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 V	
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz						
Corriente nominal de salida de red	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A
Corriente máxima de salida	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)						
THDi	< 3%						
Eficiencia							
Eficiencia máxima	98.5%		98.6%	98.7%		98.8%	
Eficiencia EU	98.1%		98.2%	98.3%		98.4%	
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						
Escaneo de curvas I/V	Sí						
Escaneo de múltiples picos	Sí						
AFCI 2.0 integrado	Opcional						
Recuperación PID integrada	Opcional						
Interruptor de CC integrado	Sí						
Datos generales							
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	647 × 629 × 252 mm						
Peso	38.2 kg			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	IP66						
Emisión de ruido (típica)	≤ 60 dB(A)						
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente						
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m						
Estándar de conexión de red	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/ UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530						
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Características							
Conexión de CC	Conector MC4						
Conexión de CA	Terminal OT						
Pantalla	LCD						
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						