solis

GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S5-GC(25-40)K

Inverter trifase collegati alla rete Solis

Caratteristiche:

- Efficienza massima 98,7%
- Design a 3/4 MPPT, adatto a tetti affacciati in più direzioni
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Ripristino PID integrato (opzionale)
- Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- Monitoraggio del consumo di carico 24 ore su 24
- IP66

Modelli:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K



360 gradi

Scheda Tecnica

Modelli	25K	30K	33K	36K	40K
Ingresso DC					
Potenza fotovoltaica massima raccomandata	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW
Massima tensione assoluta	1100 V				
Tensione nominale	600 V				
Tensione di avviamento	180 V				
Intervallo di tensione MPPT	200 - 1000 V				
Corrente massima in ingresso	32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A	
Corrente massima di cortocircuito	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A	
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	3 / 6			4 / 8	
Uscita AC					
Potenza in uscita nominale	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Potenza apparente massima in uscita	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Potenza massima in uscita	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW
Tensione di rete nominale	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz				
Corrente in uscita di rete nominale	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
Corrente massima in uscita	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)				
THDi	< 3%				
Efficienza					
Massima efficienza	98.5%		98.6%	98.7%	
Efficienza UE	98.1%		98.2%	98.3%	
Protezione					
Protezione da polarità inversa DC	Sì				
Protezione da corto circuito	Sì				
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì				
Protezione da sovraccarico	DC Tipo II / AC Tipo II				
Monitoraggio rete	Sì				
Sistema anti-isola	Sì				
Protezione temperatura	Sì				
Monitoraggio stringhe	Sì				
Scansione curva I/V	Sì				
Multi peak scan	Sì				
AFCI 2.0 integrato	Opzionale				
PID recovery incorporato	Opzionale				
Sezionatore DC integrato	Sì				
Dati Generali					
Dimensioni (W × H × D)	647 × 629 × 252 mm				
Peso	38.2 kg			42.1 kg	
Topologia	Senza trasformatore				
Autoconsumo (notte)	< 1 W				
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-25 ~ +60°C				
Umidità relativa	0 - 100%				
Grado di protezione	IP66				
Emissione acustica (valore tipico)	≤ 60 dB(A)				
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente con ventola				
Massima altitudine di funzionamento	4000 m				
Standard di collegamento rete	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				
Standard di sicurezza / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Caratteristiche					
Collegamento DC	Connettore MC4				
Collegamento AC	Terminali OT				
Schermo	LCD				
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS				