solis

GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-GR1P(2.5-6)K

Inverter monofase collegati alla rete Solis

Caratteristiche:

- Efficienza massima 97,7%
- Ampio intervallo operativo e bassa tensione di avviamento
- Supporta il controllo della potenza in uscita
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Monitoraggio del consumo di carico 24 ore su 24
- Rete adattiva in condizioni di instabilità

Modelli:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



360 gradi

Scheda Tecnica

Modelli	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Ingresso DC							
Potenza fotovoltaica massima raccomandata	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Massima tensione assoluta	550 V	600 V					
Tensione nominale	250 V	330 V					
Tensione di avviamento	60 V	120 V					
Intervallo di tensione MPPT	50 - 450 V	90 - 520 V					
Corrente massima in ingresso	14 A / 14 A						
Corrente massima di cortocircuito	22 A / 22 A						
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	2 / 2						
Uscita AC							
Potenza in uscita nominale	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potenza apparente massima in uscita	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Potenza massima in uscita	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Tensione di rete nominale	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz						
Corrente in uscita di rete nominale	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Corrente massima in uscita	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)						
THDi	< 3%						
Efficienza							
Massima efficienza	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
Efficienza UE	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
Protezione							
Protezione da polarità inversa DC	Sì						
Protezione da corto circuito	Sì						
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì						
Protezione da sovraccarico	Sì						
Monitoraggio rete	Sì						
Sistema anti-isola	Sì						
Protezione temperatura	Sì						
Multi peak scan	Sì						
AFCI integrato	Sì ①						
Sezionatore DC integrato	Sì						
Dati Generali							
Dimensioni (W × H × D)	310 × 543 × 160 mm						
Peso	11 kg	11.2 kg		12 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)	< 20 dB(A)						
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale						
Massima altitudine di funzionamento	4000 m						
Standard di collegamento rete	G98 ② o 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, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Standard di sicurezza / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Caratteristiche							
Collegamento DC	Connettore MC4						
Collegamento AC	Spina di connessione rapida						
Schermo	LCD						
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS						

① Attivazione richiesta. ② G98 per 2.5K-3.6K.