solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Inverter trifase collegati alla rete Solis

Efficiente

- 6/8 MPPT, efficienza massima 98,5%
- > 150% rapporto CC/CA
- Compatibile con i moduli bifacciali

Sicuro

- IP66
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Ripristino PID integrato per migliori prestazioni del modulo (opzionale)
- Componenti di marca riconosciuti a livello mondiale per una maggiore durata

Intelligente

- Funzione SVG notturna
- Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- Aggiornamento remoto del firmware con semplice operazione

Conveniente

- Comunicazione su linea elettrica (PLC) (opzionale)
- Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato CC

Modelli:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Scheda Tecnica

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Modelli	80K	100K	110K
Ingresso DC			
Massima tensione assoluta	1100 V		
Tensione nominale	600 V		
Tensione di avviamento	180 V		
Intervallo di tensione MPPT	160-1000 V		
Corrente massima in ingresso	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	
Corrente massima di cortocircuito	6*50 A	8*50 A	
Numero MPPT/Numero massimo stringhe	6/12	8/16	
Uscita AC			
Potenza in uscita nominale	80 kW	100 kW	110 kW
Potenza apparente massima in uscita	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Potenza massima in uscita	88 kW	110 kW	121 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	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Corrente massima in uscita	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)		
THDi	<3%		
Efficienza			
Massima efficienza	98.5%		
Efficienza UE	98.0%		
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		
AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)	Sì (1)		
PID recovery incorporato	Opzionale		
Interruttore DC integrato	Sì		
Interruttore AC integrato	Opzionale		
Dati Generali			
Dimensioni (W*H*D)	1065*585*363 mm (con interruttore AC)	1183*585*363 mm	
Peso	79.5 kg	93 kg	
Topologia	Senza trasformatore		
Autoconsumo (notte)	<2 W		
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-30 ~ +60°C		
Umidità relativa	0-100%		
Grado di protezione	IP66		
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente con ventole ridondanti		
Massima altitudine di funzionamento	4000 m		
Standard di collegamento rete	G99, IEC61727, EN50549-1/2		
Standard di sicurezza/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Caratteristiche			
Collegamento DC	Connettore MC4		
Collegamento AC	Terminali OT (massima 240 mm^2)		
Schermo	LCD		
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Attivazione richiesta.