solis

Solis-(100-110)K-5G

Inverter Trifase Solis

360 gradi

Modello:

400V: Solis-100K-5G Solis-110K-5G

Efficiente

- 10 MPPT, max. efficienza 98,7%
- > 150% rapporto CC/CA
- Densità di tracciamento ad alta potenza 90MPPT/MW
- Compatibile con i moduli bifacciali

Sicuro

- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Ripristino PID integrato per migliori prestazioni del modulo (opzionale)
- SPD di tipo I per CA (opzionale)
- Riduzione del carico di sovratensione e tecnologia di soppressione della corrente di dispersione, basso tasso di guasto
- 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

Economico

- Comunicazione su linea elettrica (PLC) (opzionale)
- Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato CC
- Supporta l'accesso con filo di alluminio per ridurre i costi

solis

Scheda Tecnica

Modello	Solis-100K-5G	Solis-110K-5G
Ingresso DC		
Tensione massima in ingresso	1100 V	
Tensione nominale	600 V	
Tensione di avviamento	195 V	
Gamma di tensioni MPPT	180-1000 V	
Corrente massima in ingresso	10*26 A	
Corrente massima di cortocircuito	10*40 A	
Numero MPPT/Numero di stringhe massimo	10/20	
Uscita AC		
Potenza in uscita nominale	100 kW	110 kW
Potenza apparente massima in uscita	110 kVA	121 kVA
Potenza massima in uscita	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	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Corrente massima in uscita	167.1 A	183.8 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)	
THDi	<3%	
Efficienza		
Massima efficienza	98.7%	
Efficienza UE	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 (Tipo I opzionale)	
Monitoraggio rete	Sì	
Sistema anti-isola	Sì	
Monitoraggio stringhe	Sì	
Scansione curva I/V	Sì	
Funzione anti-PID	Opzionale	
AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)	Sì	
Interruttore DC integrato	Sì	
Interruttore AC integrato	Opzionale	
Dati Generali		
Dimensioni (W*H*D)	1065*567*344.5 mm	
Peso	84 kg	
Topologia	Senza trasformatore	
Autoconsumo (notte)	<2 W	
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-25 ~ +60°C	
Umidità relativa	0-100%	
Grado di protezione	IP66	
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente ventilatore ridondante	
Massima altitudine di funzionamento	4000 m	
Standard di collegamento rete	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC61727,DEWA	
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 185 mm^2)	
Schermo	LCD	
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS, PLC	