

Solis-110K-5G-K

Solis 삼상 인버터



모델명 :

380V: Solis-110K-5G-K20 Solis-110K-5G-K25 Solis-110K-5G-K30

효율적

- ▶ 10 MPPT, 최대 효율 98.7%
- ▶ >150% DC/AC 비율
- ▶ 고전력 추적 밀도 90MPPT/MW
- ▶ 양면수광형 모듈과 호환

스마트형

- ▶ 야간 SVG 기능
- ▶ 지능형 스트링 모니터링 . 스마트형 IV 곡선 스캐닝
- ▶ 간단한 조작만으로 원격으로 펌웨어 업그레이드 가능

안전

- ▶ AFCI 보호, 화재 위험을 사전에 방지
- ▶ 모듈 성능 향상을 위한 PID 복구 기능 내장
- ▶ 과전압 부하 감소 및 누설 전류 억제 기술, 낮은 고장률
- ▶ 세계적으로 인정받는 브랜드 부품 사용으로 뛰어난 내구성 보유

경제적

- ▶ 전력선 통신 (PLC) (옵션)
- ▶ DC 측에서 Y 타입 연결 케이블 지원
- ▶ 비용 절감을 위해 알루미늄선 액세스 지원

데이터시트

모델명	Solis-110K-5G-K20	Solis-110K-5G-K25	Solis-110K-5G-K30
직류 입력			
최대 입력 전압	1000 V		
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	600 V		
기동 개시 전압 (Vac)	195 V		
MPP 전압 범위	180-1000 V		
최대 입력 전류	10*26 A	10*26.6 A	10*27 A
최대 단락 전류	10*40 A		
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	10/20		
출력 교류			
정격 출력 전력	110 kW		
최대 피상 출력 전력	121 kVA		
최대 출력 전력	121 kW		
정격 그리드 전압	3/N/PE, 220 V / 380 V		
정격 그리드 주파수	60 Hz		
정격 그리드 출력 전류	167.1 A		
최대 출력 전류	183.8 A		
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8		
최대 고조파 왜율	<3%		
효율			
최대효율	98.7%		
유로효율	98.3%		
보호			
직류 역극 보호 기능	예		
단락 보호	예		
출력 과전류 보호	예		
서지 보호	II 형 DC / II 형 AC		
그리드 모니터링	예		
단독운전 방지	예		
온도 보호	예		
스트링 모니터링	예		
전류, 전압 특성 곡선 테스트	예		
PID 복구기능 내장	예		
통합 AFCI (DC 아크 결함 전류 보호)	예 ⁽¹⁾		
통합 직류 스위치	예		
통합 교류 스위치	선택 사항		
일반 데이터			
크기 (너비 * 높이 * 깊이)	1006*891*329 mm		
무게	96 kg		
Topology 방식	무변압기형		
자체 소모 전력 (야간)	<2 W		
동작 온도 범위	-30 ~ +60° C		
상대 습도	0-100%		
방진 방수 등급 (IP)	IP66		
냉각 방식	자동 속도제어 냉각 기능		
최대 동작 해발 고도	4000 m		
그리드 연결 기준	KS C 8567		
기능			
DC 케이블	MC4 커넥터		
AC 케이블	OT terminal (최고 185 mm ²)		
디스플레이	LCD		
통신	2*RS485, 선택 사항 : Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) 활성화가 필요합니다 .