

Solis-33K-5G-KR

Solis 삼상 인버터

기능 :

- 최대 효율 98.8%
- 넓은 전압 범위, 낮은 기동 전압
- 정확한 MPPT 알고리즘을 가진 3 MPPT 디자인
- 고조파 왜율<3%, 그리드 대비 낮은 고조파 왜율
- 안티리조난스, 변압기 하나당 6MW 연결 가능
- 상업용 발전설비에 모니터링 솔루션
- 130% 직류 과부하 비율, PV 스트링별 13A까지 가능
- 지능형 스트링 모니터링. 스마트형 IV 곡선 스캐닝
- 퓨즈 없는 디자인으로 화재 예방
- 직류, 교류 서지보호 기능 타입 II
- 자연 냉각, 팬 없는 디자인, 수명 연장
- 누설전류 제어 기술
- 통합 동작 모드
- 직류 +, - 잘못 연결 시 알람 기능
- 통합 출력 제어(EPM)

모델명 :

Solis-33K-5G-KR



데이터시트

Solis-33K-5G-KR

모델명	33K
직류 입력	
권장 최대 입력 전력	43 kW
최대 입력 전압	1000 V
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	600 V
발전 개시 전압 (Vdc)	180 V
MPP 전압 범위	200 - 1000 V
최대 입력 전류	26 A / 26 A / 26 A
최대 단락 전류	40 A / 40 A / 40 A
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	3/6
출력 교류	
정격 출력 전력	33 kW
최대 피상 출력 전력	36.3 kVA
최대 출력 전력	36.3 kW
정격 계통 전압	3/N/PE, 220 V / 380 V
정격 계통 주파수	60 Hz
정격 계통 출력 전류	50.1 A
최대 출력 전류	55.1 A
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8
최대 고조파 왜율	<3%
효율	
최대효율	98.8%
유�효효율	98.3%
보호	
직류 역극 보호 기능	예
단락 보호	예
출력 과전류 보호	예
낙뢰 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
통합 AFCI (DC 아크 결함 전류 보호)	예 ⁽¹⁾
PID 복구기능 내장	선택 사항
통합 직류 스위치	예
일반 데이터	
크기 (너비 * 높이 * 깊이)	680*770*250 mm
무게	46.82 kg
Topology 방식	무변압기형
자체 소모 전력 (야간)	<1 W
동작 온도 범위	-25 ~ +60° C
상대 습도	0-100%
방진 방수 등급 (IP)	IP65
냉각 방식	자연 냉각 방식
최대 동작 해발 고도	4000 m
계통 연계 기준	KS C 8564, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530
안전 /EMC 표준	KS C 8567, IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
기능	
DC 케이블	MC4 커넥터
AC 케이블	OT terminal
디스플레이	LCD
통신	RS485, 선택 사항 : Wi-Fi, GPRS

(1) 활성화 필요.