

Solis-80K-5G

Solis 3상 계통연계형 인버터

효율성

- 9 MPPT, 최대 효율 98.7%
- >150% DC/AC 비율
- 양면수광형 모듈과 호환

스마트

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

안전성

- IP66
- AFCI 보호, 화재 위험을 사전에 방지
- 모듈 성능 향상을 위한 PID 복구 기능 내장(옵션)
- 세계적으로 인정받는 브랜드 부품 사용으로 뛰어난 내구성 보유

경제적

- 전력선 통신(PLC) (옵션)
- DC 측에서 Y타입 연결 케이블 지원

모델명 :

Solis-80K-5G



360 도

데이터시트

Solis-80K-5G

모델명	80K
직류 입력	
최대 입력 전압	1100 V
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	600 V
발전 개시 전압 (Vdc)	195 V
MPP 전압 범위	180-1000 V
최대 입력 전류	9*26 A
최대 단락 전류	9*40 A
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	9/18
출력 교류	
정격 출력 전력	80 kW
최대 피상 출력 전력	88 kVA
최대 출력 전력	88 kW
정격 계통 전압	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
정격 계통 주파수	60 Hz
정격 계통 출력 전류	121.6 A / 115.5 A
최대 출력 전류	133.7 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
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
통합 교류 스위치	선택 사항
일반 데이터	
크기 (너비 * 높이 * 깊이)	1050*567*314.5 mm (AC 스위치)
무게	82 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
계통 연계 기준	G98 또는 G99, VDE-AR-N 4105 / VDE-AR-N 4110 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530
안전 /EMC 표준	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
기능	
DC 케이블	MC4 커넥터
AC 케이블	OT terminal (최고 185 mm ²)
디스플레이	LCD
통신	RS485, 선택 사항 : Wi-Fi, GPRS, PLC

(1) 활성화 필요.