

# Solis-80K-5G

Solis 삼상 인버터



## 모델명 :

400V: Solis-80K-5G



360 도

### 효율적

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

### 안전

- ▶ IP66
- ▶ 모듈 성능 향상을 위한 PID 복구 기능 내장 ( 옵션 )
- ▶ 세계적으로 인정받는 브랜드 부품 사용으로 뛰어난 내구성 보유

### 스마트형

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

### 경제적

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

## 데이터시트

모델명	Solis-80K-5G
<b>직류 입력</b>	
최대 입력 전압	1100 V
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	600 V
기동 개시 전압 (Vac)	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
<b>출력 교류</b>	
정격 출력 전력	80 kW
최대 피상 출력 전력	88 kVA
최대 출력 전력	88 kW
정격 그리드 전압	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
정격 그리드 주파수	60 Hz
정격 그리드 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%
<b>효율</b>	
최대효율	98.7%
유�효효율	98.3%
<b>보호</b>	
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	선택 사항
통합 AFCI ( DC 아크 결함 전류 보호 )	예 <sup>(1)</sup>
통합 직류 스위치	예
통합 교류 스위치	선택 사항
<b>일반 데이터</b>	
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	-25 ~ +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	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / 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
<b>기능</b>	
DC 케이블	MC4 커넥터
AC 케이블	OT terminal ( 최고 185 mm <sup>2</sup> )
디스플레이	LCD
통신	RS485, 선택 사항 : Wi-Fi, GPRS, PLC

(1) 활성화가 필요합니다 .