

S5-E01P(4-5)K-48

Solis ESS용 인버터

유연한 통신

- 통합 LCD 디스플레이
- 블루투스 내장
- 원격 제어 및 펌웨어 업그레이드

적용성

- 앱으로 수정가능한 AC/태양광 입력 우선 순위
- 최대 10대(50kW)의 단상 병렬 운전
- 지능형 EMS 기능

고성능

- 80Amp AC 충전 및 100Amp 태양광 충전
- 최대 PV 입력 전압 500VDC
- MPPT 태양광 충전 컨트롤러 내장

친화적 배터리

- 탑 브랜드의 리튬 배터리/납산 배터리와 호환 가능
- 배터리 성능 및 수명 향상을 위한 배터리 동기화
- 배터리 유무에 상관없이 동작가능
- 원클릭 고속 충전 모드
- 과방전된 배터리를 수동으로 깨워 배터리 수명 연장

모델명 :

S5-E01P4K-48 / S5-E01P4K-48-P

S5-E01P5K-48 / S5-E01P5K-48-P



360 도



데이터시트

S5-EO1P(4-5)K-48

모델명	4K	4K-P	5K	5K-P
병렬 기능	아니오	예, 10 units	아니오	예, 10 units
배터리				
정격 배터리 전압	48 V			
배터리 타입	리튬이온전지 / 납축전지			
최대 충전 / 방전 전류	100 A			
통신	CAN/RS485			
인버터 출력				
정격 출력 전력	4 kVA / 4 kW		5 kVA / 5 kW	
정격 출력 전압	230 V ± 1%			
정격 주파수	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%			
서지 용량	8 kVA		10 kVA	
출력 전압 파형	순수한 사인파			
변환 시간	10ms 일반, 20ms 최대			
전압 최대 고조파 왜율	<3%			
피크 효율 (PV-AC)	96.7%			
태양광 충전				
태양광 충전기 유형	MPPT			
권장 최대 입력 전력	5 kW		5.5 kW	
최대 입력 전압	500 V			
MPP 전압 범위	90-480 V			
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	1/2			
최대 MPPT 당 입력 전류	26 A ⁽¹⁾			
최대 태양광 충전 전류	100 A			
AC 충전기				
정격 입력 전압	230 V			
적용가능한 전압 범위	90-280 V			
AC 주파수 범위	50 Hz / 60 Hz (자동 감지)			
최대 AC 충전 전류	60 A		80 A	
보호				
출력 과전압 보호	예			
출력 과전류 보호	예			
단락 보호	예			
낙뢰 보호	예			
온도 보호	예			
통합 AFCI (DC 아크 결함 전류 보호)	예			
일반 데이터				
크기 (너비 * 높이 * 깊이)	335*450*160 mm			
무게	14 kg			
상대 습도	5% to 95% (비응축)			
동작 온도 범위	-10 ~ +60° C			
보관 온도 범위	-25 ~ +60° C			
방진 방수 등급 (IP)	IP21			
최대 동작 해발 고도	2000 m			
안전 표준	IEC 62109, IEC 61000			
기능				
DC 케이블	터미널 커넥터			
교류 연결	터미널 커넥터			
교류 연결	LCD			
통신	CAN, BMS, RS485, 건접점, 블루투스, 선택 사항 : Wi-Fi			

(1) 최대 . 스트링당 입력 전류는 한 스트링 디자인의 경우 26A 이고 두 스트링 디자인의 경우 13A 입니다.
 최대 스트링당 입력 단락 전류는 한 스트링 설계의 경우 32A 이고 두 스트링 설계의 경우 16A 입니다.