

S5-E01P(4-5)K-48

Solis 단상 저압 오프 그리드 인버터

기능 :

- 원클릭 고속 충전 모드
- 시스템 회로에 발전기 On/Off가 추가된 스마트 기능
- 새롭게 추가된 강제 충전 기간으로 전기 요금 차이에 따라 수익 최적화 가능
- 배터리 성능 및 수명 향상을 위한 배터리 동기화

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, 6 대 | 아니오 | 예, 6 대 |
| 배터리 | | | | |
| 정격 배터리 전압 | 48 V | | | |
| 배터리 타입 | 리튬이온전지 / 납축전지 | | | |
| 최대 충전 / 방전 전류 | 100 A | | | |
| 통신 | CAN | | | |
| 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) | 96.6% | | | |
| 태양광 충전 | | | | |
| 태양광 충전기 유형 | MPPT | | | |
| 권장 최대 입력 전력 | 4.5 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 | 27 A | | | |
| 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 ⁽¹⁾ | | | |
| 일반 데이터 | | | | |
| 크기 (너비 * 높이 * 깊이) | 335*450*160 mm | | | |
| 무게 | 14 kg | | | |
| 상대 습도 | 5% - 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, 55011, RED | | | |
| 기능 | | | | |
| DC 케이블 | 터미널 커넥터 | | | |
| 교류 연결 | 터미널 커넥터 | | | |
| 교류 연결 | LCD | | | |
| 통신 | CAN, BMS, 건접점, 블루투스, 선택 사항 : Wi-Fi | | | |

(1) 활성화 필요.