

## 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
<b>배터리</b>				
정격 배터리 전압	48 V			
배터리 타입	리튬이온전지 / 납축전지			
최대 충전 / 방전 전류	100 A			
통신	CAN			
<b>인버터 출력</b>				
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%			
<b>태양광 충전</b>				
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			
<b>AC 충전기</b>				
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	
<b>보호</b>				
출력 과전압 보호	예			
출력 과전류 보호	예			
단락 보호	예			
낙뢰 보호	예			
온도 보호	예			
통합 AFCI	예 <sup>(1)</sup>			
<b>일반 데이터</b>				
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			
<b>기능</b>				
DC 케이블	터미널 커넥터			
교류 연결	터미널 커넥터			
교류 연결	LCD			
통신	CAN, BMS, 건접점, 블루투스, 선택 사항 : Wi-Fi			

(1) 활성화 필요.