

## S5-EH1P(3-6)K-L

Solis 에너지 저장 인버터

### >> 모델명 :

S5-EH1P3K-L

S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L

S5-EH1P5K-L

S5-EH1P6K-L



360도



### 기능 :

- 최대 스트링 입력 전류 **15A** 로
- 연속된 전력 공급 , 20ms 연결
- 더 중요한 부하를 지원하는 5kW 백업 전력
- 그리드에 적합한 위치 변화 (시프트) 및 피크 셰이빙 기능
- 자가 소비를 극대화하고 이익을 증대하는 다양한 작업모드
- 높은 충전 - 방전 효율로 경제적 이익 증가
- 리튬 및 연속 배터리와 호환되어 메이커 선택폭 증가
- 팬이 없는 디자인과 긴 수명
- AFCI 보호 , 화재 위험을 사전에 방지
- 지능형 EMS 기능으로 배터리의 신뢰성 향상
- 고주파 격리기술을 통한 시스템 보호와 수명 연장
- 스마트한 24 시간 에너지 관리로 PV 플랜트의 상태를 실시간으로 파악 가능
- 원격제어 및 업그레이드를 통해 손쉽게 운영 가능 (편의성 기능)

**데이터시트**

**S5-EH1P(3-6)K-L**

모델명	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
<b>직류 입력 (PV 단)</b>					
권장 최대 입력 전력	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
최대 입력 전압	600 V				
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	330 V				
기동 개시 전압 (Vac)	120 V				
MPP 전압 범위	90-520 V				
최대 입력 전류	15 A / 15 A				
최대 단락 전류	22.5 A / 22.5 A				
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	2/2				
<b>배터리</b>					
배터리 타입	리튬이온전지 / 납축전지				
배터리 전압 범위	42 - 58 V				
배터리 용량	50 - 2000 Ah				
최대 충전 / 방전 전력	3 kW		5 kW		
최대 충전 / 방전 전류	62.5 A		100 A		
통신	CAN				
<b>출력 교류 (백업)</b>					
정격 출력 전력	3 kW		5 kW		
최대 피상 출력 전력	4.5 kVA, 10SEC		7 kVA, 10SEC		
백업 모드 전환 시간	<20 ms				
정격 출력 전압	1/N/PE, 220 V / 230 V				
정격 주파수	60 Hz				
정격 출력 전류	14 A / 13.5 A		23 A / 22 A		
전압 최대 고조파 왜율	<2%				
<b>AC 입력 (그리드단)</b>					
입력 전압 범위	187-265 V				
최대 입력 전류	20.5 A / 20 A	25 A / 23.5 A	31.5 A / 30 A	34.5 A / 33 A	34.5 A / 33 A
주파수 범위	45-55 Hz / 55-65 Hz				
<b>출력 교류 (그리드단)</b>					
정격 출력 전력	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
최대 피상 출력 전력	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
상	1/N/PE				
정격 그리드 전압	220 V / 230 V				
정격 그리드 주파수	60 Hz				
정격 그리드 출력 전류	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
최대 출력 전류	15 A	18.5 A	21 A	25 A	30 A
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8				
최대 고조파 왜율	<2%				
<b>효율</b>					
최대효율	>97.1%				
유료효율	>96.5%				
<b>보호</b>					
직류 역극 보호 기능	예				
단락 보호	예				
출력 과전류 보호	예				
서지 보호	II 형 DC / II 형 AC				
지락 모니터링	예				
통합 AFCI (DC 아크 결합 전류 보호)	예 <sup>(1)</sup>				
보호등급 / 과전압 등급	I/II				
<b>일반 데이터</b>					
크기 (너비 * 높이 * 깊이)	333*505*249 mm				
무게	18.3 kg				
Topology 방식	고주파 절연 (배터리만)				
동작 온도 범위	-25 ~ +60° C				
보호등급 / 오염등급	IP65				
냉각 방식	자연 냉각 방식				
최대 동작 해발 고도	3000 m				
그리드 연결 기준	G98 or G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
안전 /EMC 표준	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
<b>기능</b>					
DC 케이블	MC4 커넥터				
교류 연결	간편 연결 단자				
교류 연결	7.0"LCD 컬러 스크린 디스플레이				
통신	RS485, 선택 사항 : Wi-Fi, GPRS				

(1) 활성화가 필요합니다.