

4-5K

SOLARATOR 시리즈

발전기와 원활하게 작동: 전력망 불안정 지역에서도 중단 없는 전력 경험

S6-EO1P(4-5)K-48

단상 | 저전압

- off grid 시스템에 백업용 전력 공급 발전기와 호환 가능
- 비통신 배터리용 빠른 구성을 포함한 복수의 배터리 옵션들
- 병렬 연결과 AC 결합을 이용해 쉽게 확장이 가능한 시스템 용량
- 원 클릭의 빠른 충전 모드를 지원
- 10초 동안 200% 과부하 용량
- 부하 우선순위의 지능화를 위한 이중 백업 부하를 지원

한국

t: +82 32 822 2188 (매상) +82 10 7924 2198 (서비스)

e: krsales@solisinverters.com (매상 & 서비스)

w: solisinverters.com/kr

데이터시트

모델명	4K	5K
태양광 충전		
최대 사용가능 PV 입력 전력	5.5 kW	6.5 kW
최대 입력 전압	500 V	
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	360 V	
발전 개시 전압 (Vdc)	90 V	
MPP 전압 범위	90 - 430 V	
최대 입력 전류	16 A / 16 A	
최대 단락 전류	40 A	
최대 태양광 충전 전류	100 A	
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	1 / 2	
배터리		
배터리 타입	리튬이온전지 / 납축전지	
정격 배터리 전압	40 - 60 V	
최대 충전 / 방전 전력	5 kW / 5 kW	
최대 충전 / 방전 전류	100 A	
통신	CAN	
인버터 출력		
정격 출력 전력	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
상	L/N/PE	
정격 계통 전압	230 V ± 1%	
정격 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
서지 용량	8 kVA	10 kVA
최대 출력 전류	20 A	25 A
출력 전압 파형	순수한 사인파	
변환 시간	10ms 일반 , 20ms 최대	
전압 최대 고조파 왜율	< 3%	
피크 효율 (PV-AC)	96.6%	
AC 충전기 (그리드 포트와 발전기 포트)		
최대 입력 전력	6 kW	7 kW
정격 입력 전압	L/N/PE, AC 230 V	
적용가능한 전압 범위	90 - 280 V	
AC 주파수 범위	50 Hz / 60 Hz	
최대 입력 전류	26 A	30 A
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	
통합된 AFCI 2.0	선택 사항	
일반 데이터		
크기 (너비 × 높이 × 깊이)	340 × 480 × 170 mm	
무게	13.8 kg	
Topology 방식	고주파 비절연	
상대 습도	5% - 95% (비응축)	
동작 온도 범위	-10 ~ +60° C	
보관 온도 범위	-25 ~ +60° C	
방진 방수 등급 (IP)	IP21	
소음 방출 (통상적)	< 55 dB(A)	
최대 동작 해발 고도	2000 m	
병렬 기능	6 대	
안전 표준	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
기능		
DC 케이블	터미널 커넥터	
AC 케이블	터미널 커넥터	
디스플레이	LCD	
통신	CAN, BMS, 건접점 , 블루투스 , 선택 사항 : Wi-Fi	