



solis

20<sup>th</sup>  
ANNIVERSARY



4-5K

# SOLARATOR 시리즈

발전기와 원활하게 작동: 전력망 불안정 지역에서도 끊김 없는 전력을 경험하세요

## S6-E01P(4-5)K-48

단상 | 저전압



- 오프 그리드 시스템의 백업 전원 공급 장치로 발전기와 호환 가능
- 비통신 배터리를 위한 빠른 구성을 포함한 다양한 배터리 옵션 지원
- 병렬 연결 및 AC 커플링을 사용하여 시스템 용량을 쉽게 확장할 수 있습니다.
- 원클릭 고속 충전 모드 지원
- 10초 동안 200% 과부하 용량
- 지능형 부하 우선 순위를 위한 이중 백업 부하 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
<b>태양광 충전</b>		
최대 사용 가능한 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
<b>배터리</b>		
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
<b>인버터 출력</b>		
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%
<b>AC 충전기 ( 그리드 포트 및 발전기 포트 )</b>		
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
<b>보호</b>		
출력 과전압 보호		예
출력 과전류 보호		예
단락 보호		예
낙뢰 보호		예
온도 보호		예
통합 AFCI 2.0		선택 사항
<b>일반 데이터</b>		
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
최대 동작 해발 고도		2000 m
병렬 기능		6 대
안전 표준		IEC 62109, IEC 61000, 55011
<b>기능</b>		
DC 케이블		터미널 커넥터
AC 케이블		터미널 커넥터
디스플레이		LCD
통신		CAN, BMS, 건접점, 블루투스, 선택 사항 : Wi-Fi