



**3.6-6K**

AC 결합 인버터

**S6-EA1P(3.6-6)K-L**

단상 | 저전압



- 지능형 인공지능 충/방전 계시별 전기 요금제 관리
- 피크 면도 제어 지원
- 비통신 배터리에 적합한 리튬 배터리에 대한 일반 설정 옵션 지원
- 저전력 대기 모드를 활성화하여 전체 시스템 전력 사용량 최소화
- 배터리 실시간 모니터링, 원격 업그레이드, 배터리 회복 기능으로 배터리 수명 연장

한국

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

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

w: solisinverters.com/kr



## 데이터시트

모델명	3.6K	4.6K	5K	6K
<b>배터리</b>				
배터리 타입	리튬이온전지			
배터리 전압 범위	40 - 60 V			
최대 충전 / 방전 전류	75 A	96 A	105 A	125 A
통신	CAN			
<b>AC 입력 ( 그리드단 )</b>				
입력 전압 범위	187 - 253 V			
최대 입력 전류	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
주파수 범위	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
<b>출력 교류 ( 그리드단 )</b>				
정격 출력 전력	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
최대 피상 출력 전력	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
상	1/N/PE			
정격 계통 전압	220 V / 230 V			
계통 전압 범위	187 - 253 V			
정격 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz			
정격 계통 출력 전류	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
최대 출력 전류	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8			
최대 고조파 왜율	< 3%			
<b>효율</b>				
AC 로 BAT 충전 / 방전 최대 효율	> 93.5%			
<b>보호</b>				
보호등급	I			
과전압 등급	DC II / AC III			
배터리 역류 보호	예			
배터리 과전압 및 저전압 보호	예			
단락 보호	예			
출력 과전류 보호	예			
온도 보호	예			
<b>일반 데이터</b>				
크기 ( 너비 × 높이 × 깊이 )	440 × 465 × 192 mm			
무게	19.9 kg			
Topology 방식	고주파 절연			
동작 온도 범위	-25 ~ +60° C			
보호등급 / 오염등급	IP66			
냉각 방식	자연 냉각			
최대 동작 해발 고도	4000 m			
계통 연계 기준	C10/11, 50549, G98, G99, VDE4105, AS4777.2, France			
안전 / EMC 표준	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
<b>기능</b>				
DC 케이블	단자대			
교류 연결	Quick 연결 플러그			
교류 연결	LED 표시장치 & 블루투스 + 앱			
통신	RS485, CAN, 선택 사항 : Wi-Fi, LAN			