

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

# Solis 단상 저압 AC 커플드(연결) 인버터

### 기능 :

- 모니터링 그룹을 포함하여 지능형 사용 시간 솔루션 제공
- 다양한 리튬 배터리 모델 브랜드와 호환 가능
- 향상된 배터리 보호 및 작동 기능으로 배터리 수명 연장
- 피크 부하관리 모드 지원
- 사용자 정의 가능한 6가지 충전/방전 시간 설정
- 업계 최고의 125A/6kW 최대 충전/방전 등급

### 모델명 :

S6-EA1P3.6K-L

S6-EA1P4.6K-L

S6-EA1P5K-L

S6-EA1P6K-L



# 데이터시트

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

모델명	3.6K	4.6K	5K	6K
<b>배터리</b>				
배터리 타입	리튬이온전지			
배터리 전압 범위	40-60 V			
최대 충전 전력	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
최대 방전 전력	3.9 kW	4.9 kW	5.3 kW	6.3 kW
최대 충전 / 방전 전류	75 A	100 A	105 A	125 A
통신	CAN			
<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	21 A	22.8 A	27.3 A
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8			
최대 고조파 왜율	<3%			
<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
최대 입력 전력	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
주파수 범위	45-55 Hz / 55-65 Hz			
<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	24.5 kg			
Topology 방식	고주파 절연			
동작 온도 범위	-25 ~ +60° C			
상대 습도	0-95%			
보호등급 / 오염등급	IP66			
냉각 방식	자연 냉각 방식			
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 + APP			
통신	RS485, CAN, 선택 사항 : Wi-Fi, LAN			