

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Solis 단상 저압 에너지 저장 인버터

까다로운 전력 시나리오를 위한 솔루션을 제공하는 새로운 PLUS 모델

기능 :

- 발전기와 호환되어 그리드 정전 시 백업 기간 연장
- 여러 인버터가 함께 작동하여 마이크로그리드 형성
- 중요한 부하와 중요하지 않은 부하를 지능적으로 제어하기 위한 이중 백업 포트 지원
- 10초 동안 200% 과부하 용량
- 연결된 그리드에서 백업으로 원활하게 전환하는 4ms 미만의 자동 전환 시간
- 열악한 그리드나 발전기 공급 변동으로 인해 부하가 영향을 받지 않는 탁월한 전력 공급 안정성 보장

모델명 :

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



데이터시트

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

모델명	3K	3.6K	5K	6K	8K
직류 입력 (PV 단)					
권장되는 최대 PV 어레이 크기	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
최대 사용 가능한 PV 입력 전력	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
최대 입력 전압	500 V				
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	330 V				
발전 개시 전압 (Vdc)	90 V				
MPP 전압 범위	90 - 435 V				
최대 입력 전류	16 A / 16 A				32 A / 32 A
최대 단락 전류	20 A / 20 A				40 A / 40 A
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	2 / 2				2 / 4
배터리					
배터리 타입	리튬이온전지 / 납축전지				
배터리 전압 범위	40 - 60 V				
최대 충전 / 방전 전력	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
최대 충전 / 방전 전류	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A
통신	CAN / RS485				
출력 교류 (그리드단)					
정격 출력 전력	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
최대 피상 출력 전력	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
상	L/N/PE				
정격 계통 전압	220 V / 230 V				
정격 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz				
정격 계통 출력 전류	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
최대 출력 전류	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8				
최대 고조파 왜율	< 2%				
AC 입력 (그리드단)					
입력 전압 범위	187 - 253 V				
최대 입력 전류	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A
주파수 범위	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
출력 교류 (백업)					
정격 출력 전력	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
최대 피상 출력 전력	2 배의 정격출력, 10 초				
백업 모드 전환 시간	< 4 ms				
정격 출력 전압	L/N/PE, 220 V / 230 V				
정격 주파수	50 Hz / 60 Hz				
정격 출력 전류	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
최대 AC 통과 전류	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A
전압 최대 고조파 왜율	< 2%				
효율					
최대효율	96.2%				
유료효율	96.1%				
PV / AC 최대 효율로 배터리 충전	95.3% / 93.9%				
AC 최대 효율로 배터리 방전	93.8%				
보호					
지락 모니터링	예				
직류 역극 보호 기능	예				
통합 AFCI 2.0	선택 사항				
보호등급 / 과전압 등급	I / II(PV 및 BAT), III (MAINS, BACKUP 및 GEN)				
일반 데이터					
크기 (너비 × 높이 × 깊이)	335 × 560 × 253 mm				
무게	23 kg		23.5 kg		
Topology 방식	고주파 절연 (배터리만)				
동작 온도 범위	-40 ~ +60° C				
방진 방수 등급 (IP)	IP66				
냉각 방식	자연 냉각		지능형 팬 냉각		
최대 동작 해발 고도	3000 m				
계통 연계 기준	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150				
안전 / EMC 표준	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
기능					
DC 케이블	MC4 플러그 (PV 포트) / 단자대 (BAT 포트)				
AC 케이블	단자대				
디스플레이	7 인치 LCD 디스플레이, Bluetooth + 앱				
통신	RS485, CAN, 선택 사항: Wi-Fi, GPRS, LAN				