

S6-EH3P(5-10)K2-H

Solis 3상 고압 에너지 저장 인버터

기능 :

- 업계 최고의 50A/10kW 최대 충전/방전 등급
- 자동 UPS 전환
- 피크 부하관리 모드 지원
- 사전 제작된 배터리, Meter 및 CAN 케이블 배선으로 설치 시간 단축
- 계통 및 백업 포트 모두에서 불균형 및 하프 웨이브 부하 지원
- 다양한 리튬 배터리 모델 브랜드와 호환 가능
- 향상된 배터리 보호 및 작동 기능으로 배터리 수명 연장

모델명 :

S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H



360 도



데이터시트

S6-EH3P(5-10)K2-H

모델명	5K2	6K2	8K2	10K2
직류 입력 (PV 단)				
권장되는 최대 PV 어레이 크기	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
최대 사용 가능한 PV 입력 전력	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
최대 입력 전압	1000 V			
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	600 V			
발전 개시 전압 (Vdc)	160 V			
MPP 전압 범위	200-850 V			
최대 입력 전류	16 A / 16 A			
최대 단락 전류	24 A / 24 A			
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	2/2			
배터리				
배터리 타입	리튬이온전지			
배터리 전압 범위	120-600 V			
최대 충전 / 방전 전력	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
최대 충전 / 방전 전류	25 A		50 A	
통신	CAN/RS485			
출력 교류 (그리드단)				
정격 출력 전력	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
최대 피상 출력 전력	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
정격 계통 전압	3/N/PE, 380 V / 400 V			
정격 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz			
정격 계통 출력 전류	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
최대 출력 전류	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8			
최대 고조파 왜율	<3%			
AC 입력 (그리드단)				
최대 입력 전력	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
정격 입력 전류	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
정격 입력 전압	3/N/PE, 380 V / 400 V			
정격 입력 주파수	50 Hz / 60 Hz			
출력 교류 (백업)				
정격 출력 전력	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
최대 피상 출력 전력	8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
백업 모드 전환 시간	<10 ms			
정격 출력 전압	3/N/PE, 380 V / 400 V			
정격 주파수	50 Hz / 60 Hz			
정격 출력 전류	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
전압 최대 고조파 왜율	<2%			
효율				
최대효율	96.5%	97.0%	97.5%	97.9%
유�효효율	96.8%	97.1%	97.4%	97.5%
PV 로 충전된 BAT 최대 효율	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
AC 로 BAT 충전 / 방전 최대 효율	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%
보호				
단독운전 방지	예			
출력 과전류 보호	예			
단락 보호	예			
통합 AFCI (DC 아크 결함 전류 보호)	예 ⁽¹⁾			
통합 직류 스위치	예			
직류 역극 보호 기능	예			
PV 과전압 보호	예			
배터리 역전류 방지	예			
일반 데이터				
크기 (너비 * 높이 * 깊이)	600*500*210 mm		600*500*230 mm	
무게	27.6 kg		30.2 kg	
Topology 방식	무변압기형			
자체 소모 전력 (야간)	<25 W			
동작 온도 범위	-25 ~ +60° C			
상대 습도	0-95%			
방진 방수 등급 (IP)	IP66			
냉각 방식	자연 냉각 방식			
최대 동작 해발 고도	4000 m			
계통 연계 기준	G98 또는 G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
안전 /EMC 표준	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
기능				
PV 연결	MC4 커넥터			
배터리 연결	간편 연결 단자			
AC 케이블	간편 연결 단자			
디스플레이	LED + Bluetooth + APP			
통신	CAN, RS485, 선택 사항 : Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) 활성화 필요.