

S5-GC60K-KR

Solis 삼상 인버터



360 도

모델명 :

S5-GC60K-KR20 S5-GC60K-KR25 S5-GC60K-KR30

효율적

- ▶ 최대효율 98.7%
- ▶ 최대 스트링 입력 전류 16A
- ▶ 6 MPPT 는 모듈의 다방향 등 복잡한 환경에서의 발전량 증가에 도움이 되도록 설계되어 있음
- ▶ PID 복구 기능 탑재로 모듈의 발전효율 향상 (선택 사항)

스마트형

- ▶ 야간 SVG 기능
- ▶ EPM(역류방지) 기능
- ▶ 초정밀도 스트링 모니터링 및 스마트 I-V 곡선 스캔
- ▶ 원터치 모니터링 및 기술지원 플랫폼으로 원격 업그레이드 , 대량 업그레이드 및 설정 지원

안전

- ▶ IP66(방수 / 방진등급) 및 C5(부식방지등급) 설계로 환경 적응성 강화
- ▶ 자동 속도제어 냉각 기능
- ▶ 세계 유명 브랜드의 부품을 탑재하여 제품의 기대수명 연장
- ▶ AFCI 보호 , 화재 위험을 사전에 방지

경제적

- ▶ WiFi 통신 지원으로 통신케이블 및 시공비 감소
- ▶ 알루미늄 케이블 접속 지원으로 AC 케이블 원가 절감
- ▶ 12 스트링 입력으로 150% 이상의 DC 오버레이 지원

데이터시트

모델명	S5-GC60K-KR20	S5-GC60K-KR25	S5-GC60K-KR30
직류 입력			
최대 입력 전압	1100 V		
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	600 V		
기동 개시 전압 (Vac)	195 V		
MPP 전압 범위	180-1000 V		
최대 입력 전류	6*31.6 A	6*31.8 A	6*32 A
최대 단락 전류	6*40 A		
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	6/12		
출력 교류			
정격 출력 전력	60 kW		
최대 피상 출력 전력	66 kVA		
최대 출력 전력	66 kW		
정격 그리드 전압	3/N/PE, 220/380 V, 230/400 V		
정격 그리드 주파수	50 Hz / 60 Hz		
정격 그리드 출력 전류	91.2 A / 86.6 A		
최대 출력 전류	100.3 A		
역률	>0.99 (0.8 leading - 0.8 lagging)		
최대 고조파 왜율	<3%		
효율			
최대효율	98.7%		
유로효율	98.3%		
보호			
직류 역극 보호 기능	예		
단락 보호	예		
출력 과전류 보호	예		
서지 보호	II 형 DC / II 형 AC		
그리드 모니터링	예		
단독운전 방지	예		
온도 보호	예		
스트링 모니터링	예		
전류, 전압 특성 곡선 테스트	예		
PID 복구기능 내장	선택 사항		
통합 교류 스위치	선택 사항		
통합 직류 스위치	예		
통합 AFCI (DC 아크 결합 전류 보호)	예 ⁽¹⁾		
일반 데이터			
크기 (너비 * 높이 * 깊이)	691*578*338 mm		
무게	54.5 kg		
Topology 방식	무변압기형		
자체 소모 전력 (야간)	<1 W		
동작 온도 범위	-30 ~ +60 °C		
상대 습도	0-100%		
방진 방수 등급 (IP)	IP66		
냉각 방식	자동 속도제어 냉각 기능		
최대 동작 해발 고도	4000 m		
그리드 연결 기준	KS1, KS2, KS3 (KS C 8567, KS C 8565, IEC62920)		
안전 /EMC 표준	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4		
기능			
DC 케이블	MC4 커넥터		
AC 케이블	OT terminal(최고 70 mm ²)		
디스플레이	LCD, 정전 식 터치 버튼		
통신	2*RS485, 선택 사항 : Wi-Fi		

(1) 활성화가 필요합니다 .