

S5-GC60K-K

Solis 삼상 인버터

효율성

- 최대효율 98.7%
- 스트링당 최대 16A의 전류로
- 6 MPPT는 모듈의 다방향 등 복잡한 환경에서의 발전량 증가에 도움이 되도록 설계되어 있음
- PID 복구 기능 탑재로 모듈의 발전효율 향상

스마트

- 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

안전성

- IP66(방수/방진등급) 및 C5(부식방지등급) 설계로 환경 적응성 강화
- 자동 속도제어 냉각 기능
- 세계 유명 브랜드의 부품을 탑재하여 제품의 기대 수명 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

모델명 :

S5-GC60K-K20

S5-GC60K-K25

S5-GC60K-K30



데이터시트

S5-GC60K-K

모델명	60K-K20	60K-K25	60K-K30
직류 입력			
최대 입력 전압		1000 V	
최적 정격 전압 (VDC, MPP)		600 V	
발전 개시 전압 (Vdc)		195 V	
MPP 전압 범위		180-1000 V	
최대 입력 전류	6*26.6 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 계통 전압		3/N/PE, 220/380 V, 230/400 V	
정격 계통 주파수		50 Hz / 60 Hz	
정격 계통 출력 전류		91.2 A / 86.6 A	
최대 출력 전류		100.3 A	
역률		정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8	
최대 고조파 왜율		<3%	
효율			
최대효율		98.7%	
유로효율		98.3%	
보호			
직류 역극 보호 기능		예	
단락 보호		예	
출력 과전류 보호		예	
낙뢰 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	
통합 AFCI (DC 아크 결함 전류 보호)		예 ⁽¹⁾	
PID 복구기능 내장		예	
통합 직류 스위치		예	
일반 데이터			
크기 (너비 * 높이 * 깊이)		788*578*338 mm	
무게		59.5 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	
계통 연계 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) 활성화 필요.