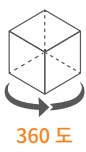


S5-GC60K-K

Solis 삼성 인버터

>> 모델명:
S5-GC60K-K20

S5-GC60K-K30
Fuse 25A 사용가능



360 도

효율성

- 최대효율 98.7%
- 입력전류 스트링당 최대 **16A**
- 6 MPPT 는 모듈의 다방향 등 복잡한 환경에서의 발전량 증가에 도움이 되도록 설계

스마트

- 야간 SVG 기능
- EPM(역류방지) 기능
- 초정밀도 스트링 모니터링 및 스마트 I-V 곡선 스캔
- 원터치 모니터링 및 기술지원 플랫폼으로 원격 업 그레이드 , 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

데이터시트

모델명		S5-GC60K-K20	S5-GC60K-K30
직류 입력			
최대 입력 전압			1000 V
최적 정격 전압 (VDC, MPP)			600 V
발전 개시 전압 (Vdc)			195 V
MPP 전압 범위			550-800 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			>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
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
PID 복구기능 내장			선택 사항
통합 교류 스위치			선택 사항
통합 직류 스위치			예
통합 AFCI (DC 아크 결함 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
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 mm²)
디스플레이			LCD, 정전 식 터치 버튼
통신			2*RS485, 선택 사항 : Wi-Fi

(1) 활성화 필요 .