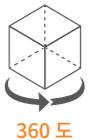


S5-GC60K-K

Solis 삼상 인버터

>> 모델명:
S5-GC60K-K20

S5-GC60K-K30
Fuse 25A 사용가능



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 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

데이터시트

모델명

S5-GC60K-K20

S5-GC60K-K

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 |
| 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 애율 | <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 콤보 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 mm ²) |
| 디스플레이 | LCD, 정전 식 터치 버튼 |
| 통신 | 2*RS485, 선택 사항 : Wi-Fi |

(1) 활성화 필요.