

150K

계통연계형 인버터

S6-GC150K-K30

7 MPPT | MPPT당 54A

안전하고 지능적인 예방

- 통합된 기상 장비와 지능형 시스템의 비효율성 예고
- 인공지능 기반의 ms 단위의 아크 보호 (AFCI)
- 실시간 PV 접지 감지 및 보호
- Arc fault와 RSD(고속도 차단)의 협동을 통한 개선된 화재 예방 (선택적)
- 지능형 DC/AC의 터미널 온도의 감지법

혁신, 절대 멈추지 않을것

- 주/보조 방식의 역전력 제어솔루션, 유연하고 빠른 제어를 제공하며 최대 10대 병렬 연결 가능
- 3rd파티 통합에 완벽 적응한 이중 독립 구조의 RS485 포트
- 외부 발전기 세트 제어기가 필요없는 단일/다수의 발전기 세트 어플리케이션을 지원
- 주/보조 방식 역전력 제어 및 삼상 불균형 출력 제어 기능을 탑재하여, 각 상의 전력을 수요에 따라 할당하고 다양한 전력망과 유연하게 호환

한국

t: +82 32 822 2188 (매상) +82 10 7924 2198 (서비스)

e: krsales@solisinverters.com (매상 & 서비스)

w: solisinverters.com/kr

데이터시트

모델명	150K-K30		
직류 입력			
최대 입력 전압	1000 V		
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	600 V		
발전 개시 전압 (Vdc)	180 V		
MPP 전압 범위	160 - 1000 V		
최대 입력 전류	7 × 54 A		
DC 입력당 최대 전류	7 × 54 A		
최대 단락 전류	7 × 75 A		
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	7 / 21		
퓨즈 사양	1500 V / 25 A	1500 V / 30 A	1500 V / 35 A
출력 교류			
정격 출력 전력	150 kW		
최대 피상 출력 전력	165 kVA		
최대 출력 전력	165 kW		
정격 계통 전압	3/N/PE, 220 / 380V		
정격 계통 주파수	60 Hz		
정격 계통 출력 전류	227.9 A		
최대 출력 전류	250.6 A		
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8		
최대 고조파 왜율	< 3%		
효율			
최대효율	98.8%		
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		
야간 SVG 기능	예		
스트링 모니터링	예		
전류 , 전압 특성 곡선 테스트	예		
PID 복구기능 내장	선택 사항		
통합된 AFCI 2.0	선택 사항		
통합 직류 스위치	예		
3 상 불균형 출력	선택 사항		
일반 데이터			
크기 (너비 × 높이 × 깊이)	1035.5 × 869 × 396 mm		
무게	105 kg		
Topology 방식	무변압기형		
자체 소모 전력 (야간)	< 2 W		
동작 온도 범위	-30 ~ +60° C		
상대 습도	0 - 100%		
방진 방수 등급 (IP)	IP66		
냉각 방식	지능화된 팬 - 냉각		
최대 동작 해발 고도	4000 m		
계통 연계 기준	KS C 8567		
안전 / EMC 표준	IEC/EN 62109-1/-2, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
기능			
DC 케이블	MC4 커넥터		
AC 케이블	OT terminal(최고 400 mm^2)		
디스플레이	7.0 인치 LCD 디스플레이 & 블루투스 + 앱		
통신	RS485, 선택 사항 : Wi-Fi, GPRS, PLC		