



신규

150K

계통연계형 인버터

S6-GC150K-K30

7 MPPT | MPPT당 48A



 **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**

- 마스터-슬레이브 방식의 역전력 제어솔루션, 유연하고 빠른 제어를 제공하며 최대 10대 병렬 연결 가능
- 3rd파티 통합에 완벽 적응한 이중 독립 구조의 RS485 포트
- 외부 발전기 세트 제어가 필요없는 단일/다수의 발전기 세트 어플리케이션을 지원
- 마스터-슬레이브 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-K25	150K-K30	150K-K35
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 × 48 A	
DC 입력당 최대 전류		48 A	
최대 단락 전류		7 × 66 A	
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수		7 / 21	
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	
스트링 모니터링		예	
전류, 전압 특성 곡선 테스트		예	
야간 SVG 기능		예	
통합된 AFCI 2.0		선택 사항	
PID 복구기능 내장		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		KS3	
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		LED 표시장치 & 블루투스 + 앱	
통신		RS485, 선택 사항 : Wi-Fi, GPRS, PLC	