solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-GC3P150K07-NV-ND-KR

Solis 3상 계통연계형 인버터

효율성

- 7 MPPT, 최대 효율 98.8%
- > 150% DC/AC 비율
- 단일 MPPT 최대 전류 48A, 대전류 양면모듈과 완벽하게 매칭

안전성

- IP66
- AFCI 보호, 화재 위험을 사전에 방지
- 세계 유명 브랜드의 부품을 탑재하여 제품의 기대 수명 연장

스마트

- EPM(역류방지) 기능
- 초정밀도 스트링 모니터링 및 스마트 I-V 곡선 스캔
- 간단한 조작만으로 원격으로 펌웨어 업그레이드 가능

경제적

- 전력선 통신(PLC) (옵션)
- PID 복구 기능 탑재로 모듈의 발전 효율 향상 (선택 사항)
- DC 측에서 Y타입 연결 케이블 지원

모델명:

S6-GC3P150K07-NV-ND-KR25

S6-GC3P150K07-NV-ND-KR30

S6-GC3P150K07-NV-ND-KR35

데이터시트

S6-GC3P150K07-NV-ND-KR

모델명	150K-KR25	150K-KR30	150K-KR35
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		
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		
통합 AFCI 2.0	선택 사항		
PID 복구기능 내장	선택 사항		
통합 직류 스위치	예		
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	지능형 팬 냉각		
최대 동작 해발 고도	4000 m		
계통 연계 기준	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110		
안전 / EMC 표준	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
기능			
DC 케이블	MC4 커넥터		
AC 케이블	OT terminal(최고 400 mm^2)		
디스플레이	LED 표시등 , Bluetooth + 앱		
통신	RS485, 선택 사항 : Wi-Fi, GPRS, PLC		

Preliminary