GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-GU350K-EHV-M12-K

Solis 3상 계통연계형 인버터

효율성

- 12 MPPT, 최대 효율 99.0%
- > 150% DC/AC 비율·
- 더욱 낮아진 시작 전압, 더욱 길어진 발전 시간
- 넓은 MPPT 전류 설계, 182 및 210 시리즈 양면 모듈과 호환 가능

안전성

- IP66(방수/방진등급) 및 C5(부식방지등급) 설계로 환경 적응성 강화
- Anti-PID 및 PID 복구 기능
- 안전하며 유지 보수가 필요 없는 퓨즈 없는 설계

스마트

- 야간 SVG 기능
- 초정밀도 스트링 모니터링 및 스마트 I-V 곡선 스캔
- 간단한 조작만으로 원격으로 펌웨어 업그레이드 가능

경제적

- 전력선 통신(PLC) (옵션)
- 추적 브래킷 전원 공급장치 인터페이스 내장

모델명:

S6-GU350K-EHV-M12-K25

S6-GU350K-EHV-M12-K30

S6-GU350K-EHV-M12-K35

데이터시트

S6-GU350K-EHV-M12-K

모델명	350K-M12-K25	350K-M12-K30	350K-M12-K35
직류 입력			
최대 입력 전압	1500 V		
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	1080 V		
발전 개시 전압 (Vdc)	500 V		
MPP 전압 범위	480 - 1500 V		
최대 입력 전류	12 × 40 A		
최대 단락 전류	12 × 60 A		
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	12 / 24		
출력 교류			
정격 출력 전력	350 kW		
최대 피상 출력 전력	350 kVA		
정격 계통 전압	3/PE, 800 V		
계통 전압 범위	640 - 920 V		
정격 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz		
최대 출력 전류	252.6 A		
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8		
최대 고조파 왜율	< 3%		
효율			
최대효율	99.0%		
유로효율	98.7%		
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		
PID 복구기능 내장	예		
통합 직류 스위치	예		
일반 데이터			
크기 (너비 × 높이 × 깊이)	1186.5 × 954.5 × 467 mm		
무게	134 kg		
Topology 방식	무변압기형		
자체 소모 전력 (야간)	< 3 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	KS C 8567		
안전 / EMC 표준	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4		
기능			
DC 케이블	MC4-EVO2 커넥터		
AC 케이블	OT terminal(최고 400 mm^2)		
디스플레이	LED 표시등 , Bluetooth + 앱		
통신	RS485, 선택 사항 : PLC		