

S6-GU350K-EHV-M12-K

Solis 3상 계통연계형 인버터

효율성

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

스마트

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

안전성

- IP66(방수/방진등급) 및 C5(부식방지등급) 설계로 환경 적응성 강화
- 모듈 성능 향상을 위한 PID 복구 기능 내장(옵션)
- 안전하며 유지 보수가 필요 없는 퓨즈 없는 설계

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)		1175 × 945.5 × 446 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	