

## S6-GC36K-KR

# Solis 3상 계통연계형 인버터

### 기능:

- 스트링 레벨 퓨즈 모니터링
- 150% 이상의 DC/AC 전환비율로 고출력 모듈 지원
- 4 MPPT는 모듈의 다방향 등 복잡한 환경에서의 발전량 증가에 도움이 되도록 설계되어 있음
- RS485 인터페이스 병렬 채널 제공
- RS485, Wi-Fi, GPRS, 4G 통신 지원, 원터치 모니터링 및 기술지원 플랫폼으로 원격 업그레이드, 대량 업그레이드 및 설정 지원
- 자동 전압 안정화 기능으로 복잡한 전력망에 스스로 적응함

### 모델명:

S6-GC36K-K15

S6-GC36K-K20

S6-GC36K-K25

S6-GC36K-K30



# 데이터시트

# S6-GC36K-KR

모델명	36K-K15	36K-K20	36K-K25	36K-K30
<b>직류 입력</b>				
권장 최대 입력 전력	54 kW			
최대 입력 전압	1100 V			
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	600 V			
발전 개시 전압 (Vdc)	180 V			
MPP 전압 범위	200 - 1000 V			
최대 입력 전류	4 × 20 A	4 × 26.6 A	4 × 33.2 A	4 × 39.8 A
최대 단락 전류	4 × 40 A			
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	4 / 8			
<b>출력 교류</b>				
정격 출력 전력	36 kW			
최대 피상 출력 전력	39.6 kVA			
최대 출력 전력	39.6 kW			
정격 계통 전압	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
정격 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz			
정격 계통 출력 전류	54.7 A / 52 A			
최대 출력 전류	60.2 A / 57.2 A			
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8			
최대 고조파 왜율	< 3%			
<b>효율</b>				
최대효율	98.7%			
유로효율	98.1%			
<b>보호</b>				
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			
통합 AFCI (DC 아크 결합 전류 보호)	예 <sup>(1)</sup>			
PID 복구기능 내장	선택 사항			
통합 직류 스위치	선택 사항			
<b>일반 데이터</b>				
크기 (너비 × 높이 × 깊이)	647 × 629 × 252 mm			
무게	37 kg			
Topology 방식	무변압기형			
자체 소모 전력 (야간)	< 1 W			
동작 온도 범위	-25 ~ +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	KS3, KS3 - LVRT			
안전 / EMC 표준	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
<b>기능</b>				
DC 케이블	MC4 커넥터			
AC 케이블	OT terminal			
디스플레이	LCD			
통신	RS485, 선택 사항 : Wi-Fi, GPRS, USB			

(1) 활성화 필요.