

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

# Solis 단상 계통연계형 인버터

### 기능 :

- 최대 효율 97.3%
- 최대 스트링 입력 전류 14A
- 초고주파(SHF) 온오프 기능
- 넓은 전압 범위, 낮은 기동 전압
- 정확한 MPPT 알고리즘
- 통합 출력 제어(EPM)
- AFCI 보호, 화재 위험을 사전에 방지
- 작고 가벼움
- 쉽고 조절 가능한 그리드 연결 장치

### 모델명 :

S6-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M / S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-M



360 도



# 데이터시트

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

모델명	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
<b>직류 입력</b>							
권장 최대 입력 전력	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
최대 입력 전압	600 V						
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	200 V			330 V			
발전 개시 전압 (Vdc)	60 V			90 V			
MPP 전압 범위	50-500 V			80-500 V			
최대 입력 전류				14 A			19 A
최대 단락 전류				22 A			24 A
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수				1/1			1/2
<b>출력 교류</b>							
정격 출력 전력	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
최대 피상 출력 전력	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
최대 출력 전력	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
정격 계통 전압	1/N/PE, 220 V / 230 V						
정격 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz						
정격 계통 출력 전류	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A
최대 출력 전류	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8						
최대 고조파 왜율	<3%						
<b>효율</b>							
최대효율	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
유로효율	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
<b>보호</b>							
직류 역극 보호 기능				예			
단락 보호				예			
출력 과전류 보호				예			
낙뢰 보호				예			
그리드 모니터링				예			
단독운전 방지				예			
온도 보호				예			
통합 AFCI ( DC 아크 결함 전류 보호 )				예 <sup>(1)</sup>			
통합 직류 스위치				선택 사항			
<b>일반 데이터</b>							
크기 ( 너비 * 높이 * 깊이 )	310*373*160 mm						
무게	7.4 kg			7.7 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	자연 냉각 방식						
최대 동작 해발 고도	4000 m						
계통 연계 기준	G98 또는 G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
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	간편 연결 단자						
디스플레이	LCD						
통신	RS485, 선택 사항 : Wi-Fi, GPRS						

(1) 활성화 필요.