

2.5-6K

계통연계형 인버터

S6-GR1P(2.5-6)K-S(21A)

2 MPPT | MPPT당 21A

- 21A PV 입력 전류 – 고전력 PV 모듈 지원
- IP66 보호 등급 - 혹독한 환경을 견디도록 제작됨
- CT/Meter 2-in-1 인터페이스로 EPM과의 간편한 구성
- 스마트 그리드 호환성 – 약한 그리드 조건에서도 안정적인 발전 유지
- CT/Meter를 통한 24시간 소비량 모니터링
- 앱을 통한 원격 스마트 제어로 발전 및 상태를 한눈에 확인하세요

한국

t: +82 32 822 2188 (매상) +82 10 7924 2198 (서비스)

e: krsales@solisinverters.com (매상 & 서비스)

w: solisinverters.com/kr

데이터시트

모델명	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
직류 입력							
권장 최대 입력 전력	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
최대 입력 전압	550 V						
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	360 V						
발전 개시 전압 (Vdc)	60 V						
MPP 전압 범위	50 - 550 V						
최대 입력 전류	21 A / 21 A						
최대 단락 전류	30 A / 30 A						
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	2 / 2						
출력 교류							
정격 출력 전력	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
최대 피상 출력 전력	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
최대 출력 전력	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
정격 계통 전압	1/N/PE, 220 V / 230 V						
정격 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz						
정격 계통 출력 전류	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
최대 출력 전류	11.4 A	13.6 A	16.0 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8						
최대 고조파 왜율	< 3%						
효율							
최대효율		97.3%		97.6%		97.7%	
유로효율	96.5%	96.6%		97.1%			
보호							
직류 역극 보호 기능	예						
단락 보호	예						
출력 과전류 보호	예						
낙뢰 보호	II 형 DC / II 형 AC (선택 사항)						
그리드 모니터링	예						
단독운전 방지	예						
온도 보호	예						
복수 피크 검출	예						
통합된 AFCI 2.0	선택 사항						
통합 직류 스위치	예						
일반 데이터							
크기 (너비 × 높이 × 깊이)	330 × 371 × 161 mm						
무게	8.7 kg	8.8 kg		9.4 kg	9.5 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						
소음 방출 (통상적)	< 40 dB(A)						
냉각 방식	자연 냉각				내부 팬을 이용한 자연 냉각		
최대 동작 해발 고도	4000 m						
계통 연계 기준	EN 50549-1/-10, VDE 0126/XP C15/VFR 2019, C10-26, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61000-3-2/-3/-11/-12						
안전 /EMC 표준	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4						
기능							
DC 케이블	MC4 커넥터						
AC 케이블	간편 연결 단자						
디스플레이	LED 디지털 디스플레이 & 블루투스 + 앱						
수출 통제 인터페이스	CT/Meter (2-in-1)						
통신	RS485, USB, 선택 사항 : Wi-Fi, GPRS						