

SOLAR INVERTER

태양광 인버터



SSE-S50 String Grid-Tied PV Inverter

WMU_P Web Monitoring Unit

SSE-S50 (접속함 일체형)

String Grid-Tied PV Inverter



40년 전통 신성 이엔지 약속

- 고 신뢰성 제품 7년 무상 품질보증, 국제규격의 성능 및 안전 기준 준수
- 고 효율 제품 최대효율 98.6%, 유로효율 98.2%
- 철저한 품질관리 전수검사(내 온도시험, FULL LOAD 40°C 6시간)
- 고장 시 무상교체 24시간 이내 1:1 교체 방식채용, 발전손실 최소
- AS 편의성 증대 신성 태양광 모듈과 연계 구매 시 A/S 편의성 증대

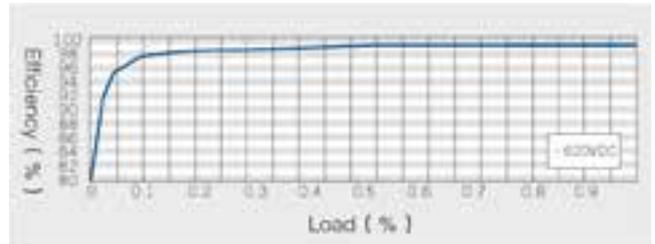
A/S Process



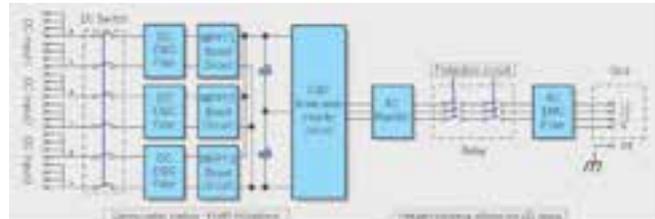
- MULTI MPPT** 3개의 MPPT 트래커의 최대전력 추적으로 **시스템 효율증대**
- 3 LEVEL INVERTING** **고조파 최소화** 및 **효율 극대화**를 통해 전력품질 및 발전량 증대
- 강한 내구성** **한국기후에 적합** : 동작온도범위(-25°C ~ 60°C), 옥외형(IP65)
- 높은 신뢰성** 국제규격 준수, KS 준수 (최신기술기준에서 요구하는 '능동전압제어 기능'적용)

DC 입력		AC 출력	
최대입력전력	56KW	정격출력	50KW
최대입력전압	1000Vdc	최대출력	55KW
MPPT 전압범위	480~800Vdc	정격전압	380V 3W+N+PE/3W+PE
동작전압범위	250~950Vdc	주파수	60Hz
최적입력전압	620Vdc	정격전류	72A
최소 / 시작전압	200 / 250Vdc	최대전류	80A
MPPT 개수	3	역률조정	0.8leading-0.8lagging
MPPT별 최대입력전류	36A / 36A / 36A	최대고조파왜율	<3%
보호기능		주파수	60Hz(±5Hz)
누설전류보호	적용	토폴로지	무변압기형
LVRT	적용	사용환경 조건	
지락보호	적용	동작온도범위	-25°C ~ +60°C
단독운전방지	적용	기기소음	≤60dB
입력과전압보호	적용	냉각방식	강제 공냉식
DC 서지보호	적용	보호등급	IP65
AC 서지보호	적용	제품 데이터	
역극성방지	적용	최대효율	98.6%
사용자 인터페이스 및 통신		유로효율	98.2%
LCD display	적용	외형치수(가로x높이x깊이)	636 x 958 x 260mm
인터페이스	RS485	무게	68Kg

Efficiency curve



Circuit diagram



WMU_P

Web Monitoring Unit



40년 전통 신성 이엔지 약속

- ✔ **매월 별도 서버비용 없음** 무상보증 기간 이후에도 별도의 모니터링 운용비용이 발생하지 않음
- ✔ **신속하고 편리한 모니터링** 24시간 시간 장소의 제한을 받지않고 WEB을 통한 PC, MOBILE로 모니터링 가능
- ✔ **데이터 손실 방지** WMU_P(하드웨어)자체 데이터 저장-통신중 데이터 손실 없음
- ✔ **별도 공유기 필요없음**
 - 자체 DNS 서버 운용으로 별도의 공유기가 필요없음(CCTV 설치 시 제외)
 - 모니터링 고장 접수 중 공유기 불량율이 가장 높음
 - 공유기 설치 시 포트설정 및 DNS서버 설정 작업 불필요



- 1 뛰어난 호환기능** 다기종 의 인버터 **동시 모니터링** 가능 (최대 32대)
- 2 기상데이터 용 PCB 내장** 기상센서를 직접 **WMU_P에 연결**하여 **기상데이터를 확인 및 저장** 가능
- 3 고장알람 SMS 서비스 가능** **인버터 고장발생시** 지정된 번호로 **SMS 알람** 가능
- 4 간단한 설치** RS 485 PORT 제공으로 **간단하게 설치**가 가능 함



www.shinsungeng.com



경기도 성남시 분당구 대왕판교로 395번길 8 (우편번호 : 13543)
solar@shinsung.co.kr T 031-788-9500 F 031-788-9584

