



225kW INVERTER

Multi-String Grid-Tied PV Inverter



접속함 일체형 인버터

SSE-S225JK

- 고정밀 알고리즘 적용, 최대효율 99.01%
- 양면 모듈 최적화, String별 입력 전류 15A
- Smart I-V Curve
- DC / AC Ratio 1.5배 이상
- 지능형 제어 냉각팬
- 1500Vdc, 12MPPT / 24 String
- 퓨즈 용량 25A
- LED (Lamp) & Bluetooth
- 염해 대응 최적화 IP66
- 제품보증기간 5년 (최대10년, 옵션 사항)

신성이엔지가 궁금하시면, 아래의 연락처로 연락주세요

- 본사 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 395번길 8 ● 홈페이지 www.shinsungeng.com
- 문의전화 031)788 - 9500 ● A/S 문의 1577-8597 ● E-mail solar@shinsung.co.kr ● Fax 031)788 - 9510

모델명	SSE-S225JK	
DC 입력	최대입력전력	375kW
	최대입력전압	1,500Vdc
	동작 전압범위	500Vdc ~ 1,500Vdc
	MPPT 전압범위 (FULL LOAD)	880 ~ 1,200Vdc
	최소입력전압 / 개시전압	500Vdc / 650Vdc
	정격입력전압 / STC (접속함)	1,080Vdc / 1,250Vdc
	MPPT 수 / MPPT당 String 수	12 / 2
	최대 입력 String 수	24
	MPPT당 최대입력전류	30A
	String 전류	15A
	DC Fuse 사양	1,500Vdc / 25A
AC 출력	정격출력	250kW 30°C / 225kW 40°C / 200kW 50°C
	최대출력	250kW
	정격전압 / 상수	800V / 3W+PE
	출력전압범위	640V ~ 920V
	정격주파수	60Hz (±5Hz)
	정격출력전류	162.4A
	최대출력전류	180.4A
	역률	0.8 leading - 0.8 lagging
	전 고조파 왜곡률 (THD)	<3% (정격기준)
효율	최대효율	99.01%
	유로효율	98.52%
기능	단독 운전 방지	Yes
	지락 고장 방지	Yes
	Smart I-V Curve	Yes
	유효 및 무효 전력 제어	Yes
	LVRT / HVRT / FRT 기능	Yes
	출력과전류보호	Yes
	DC 역상 감지 및 모니터링	Yes
	String 채널 전류 감시	Yes
	단락 / 절연저항 / 누설전류 감지 및 모니터링	Yes
	Fuse 손상 알림	Yes
디스플레이 및 통신	디스플레이	LED (Lamp) & Bluetooth (App)
	통신	RS485 (2EA) & Bluetooth (App) & PLC
구조	외형치수 (W x H x D)	1,055 x 730 x 336mm
	외형치수 인라인 Fuse 포함 (W x H x D)	1,055 x 955 x 336mm
	무게	110kg
사용 환경	운전온도범위	-25°C ~ 60°C
	냉각방식	강제공랭식(지능형제어)
	해발	4,000m (> 3,000m Derating)
	상대습도	0~100%
	보호등급	IP66
특징	접속함	일체형
	한전 저주파수, 저전압 보호기능	적용
	역률 제어	능동전압제어 / DER-AVM
	비고	REMS 지원 가능

※ 데이터 시트에 표시된 모든 값은 정보 제공 목적으로 사전 안내 없이 변경될 수 있습니다. ※ 본 카탈로그의 저작권은 신성이엔지에 있으며, 무단 전재 및 재배포를 금합니다. Ver.202203