

# 110kW INVERTER

## Multi-String Grid-Tied PV Inverter



### 접속함 일체형 인버터

## SSE-S110JK SSE-S110JK-S

- 고정밀 알고리즘 적용, 최대효율 98.7%
- 양면 모듈 최적화, String별 입력 전류 15A
- Smart I-V Curve
- DC / AC Ratio 1.5배 이상
- 지능형 제어 냉각팬
- 12MPPT/ 24 String
- 퓨즈 용량 25A, 30A
- LCD (Display) & 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](http://www.shinsungeng.com)
- 문의전화 031)788 - 9500 ● A/S 문의 1577-8597 ● E-mail [solar@shinsung.co.kr](mailto:solar@shinsung.co.kr) ● Fax 031)788 - 9510

# 110kW INVERTER TECHNICAL SPECIFICATION



모델명		SSE-S110JK	SSE-S110JK-S	
DC 입력	최대입력전력	165kW		
	최대입력전압	1,000Vdc		
	동작 전압범위	200Vdc ~ 1,000Vdc		
	MPPT 전압범위 (FULL LOAD)	550 ~ 800Vdc		
	최소입력전압 / 개시전압	200Vdc / 250Vdc		
	정격입력전압 / STC (접속함)	620Vdc / 830Vdc		
	MPPT 수 / MPPT당 String 수	12 / 2		
	최대 입력 String 수	24		
	MPPT당 최대입력전류	30A		
	String 전류	15A	15.3A	
	DC Fuse 사양	1,000Vdc / 30A	1,000Vdc / 25A	
AC 출력	정격출력	110kW		
	최대출력	121kW		
	정격전압 / 상수	380V / 3W + N + PE		
	출력전압범위	320V ~ 480V		
	정격주파수	60Hz (±5Hz)		
	정격출력전류	166.6A		
	최대출력전류	183.3A		
	역률	0.8 leading - 0.8 lagging		
	전 고조파 왜곡률 (THD)	<3% (정격기준)		
효율	최대효율	98.7%		
	유로효율	98.3%		
기능	단독 운전 방지	Yes		
	지락 / 서지 보호 기능	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	LCD (Display) & LED (Lamp) & Bluetooth (App)		
	통신	RS485 (2EA) & Bluetooth (App) & PLC		
구조	외형치수 (W x H x D)	1,055 x 700 x 336mm		
	외형치수 인라인 Fuse 포함 (W x H x D)	1,055 x 925 x 336mm		
	무게	96 kg		
사용 환경	운전온도범위	-25~60°C		
	냉각방식	강제공랭식 (지능형제어)		
	해발	5,000m (>4,000m 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 전체 및 재배포를 금합니다. Ver.202203