

# 현대 태양광 인버터

## 500kW 센트럴 인버터

### HPC-500HL-K3

국내 최고의 A/S



2-MPP Tracker



Best After Service



#### 신속한 A/S

콜센터 고장 접수 후 1시간내 출동을 지향하고 있습니다.



#### 고효율성

2MPP Tracker 적용하여 높은 효율 향상을 구현 하였으며(최대효율 98.46%) 능동적인 전력소모를하도록 설계되었습니다.



#### 모니터링 시스템

외부의 모니터링 장치와 연계를 위하여 MODBUS 방식의 RS485를 지원하며, 당사 독자적인 웹 모니터링 시스템을 선택하면 편리하게 발전상태를 모니터링 할 수 있습니다.



#### 능동전압제어

역률제어 기능이 적용되어 계통전압 상승을 억제하며 과전압에 의한 빈번한 계통이탈을 방지 하였습니다.



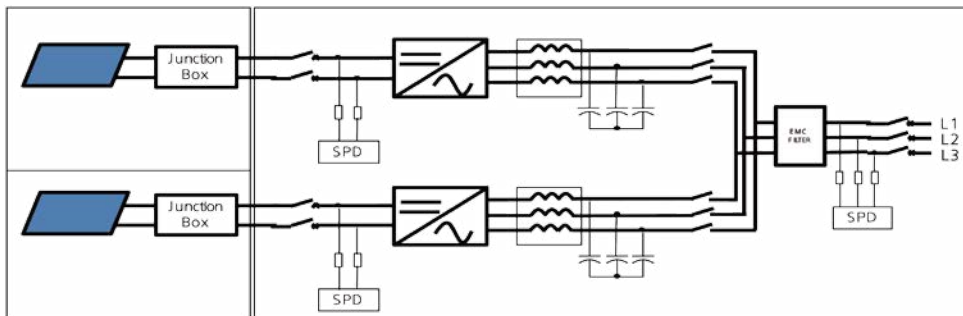
#### 믿을 수 있는 회사

세계가 인정하고 신뢰하는 글로벌 기업 현대에너지솔루션의 장기 사후 관리능력은 태양광 발전소의 진존가치와 수익성을 극대화하여 드릴 것입니다.



#### 품질 보증 기간

- 5년 제품 품질 보증
- 제품 소재 및 기술 관련 보증
- 보증관련 유의 사항
- 태양광 인버터 보증은 당사 로고와 시리얼 넘버가 부착된 정품 제품에만 유효합니다.



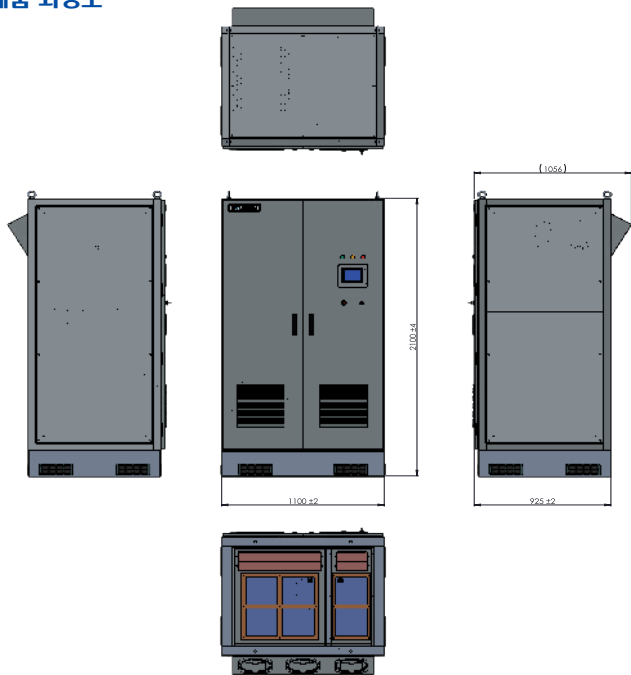
1. 2 MPP Tracker : 250kW 개별운전 가능하여 시스템 효율과 가동율 상승
2. 공간 최적화 설제로 compact size 구현 : 설치 및 유지보수 용이
3. 모니터링으로 제품 신뢰성 확보, 다양한 보호기능 제공

기술사양 (무변압기 방식)

항목	모델명	옥내형	
		HPC-500HL-K3	
시스템구성	상수	3상	
	출력 연계방식	계통연계형	
	설계방식	무변압기형, 2MPPT 방식	
입력 사양	최대 입력 전압	1,000Vdc	
	정격 입력 전압	685Vdc	
	입력 전압 변동범위	550~950Vdc	
	MPPT 전압 범위	550~820Vdc	
	최대 입력 전류	2 x 463Adc	
출력 사양	정격 출력 용량	500kW	
	정격 출력 전압	350V	
	정격 출력 전류	908A	
	정격 출력 주파수	60Hz	
	전류파형 왜율	3% 이하	
시스템 사양	최대효율	98.46%	
	European 효율	98.11%	
	역률	0.99 이상	
	보호등급	IP20	
	동작 온도 범위	-20℃ ~ 50℃	
외형 및 무게	외형 사이즈(mm) (폭/깊이/높이)	1,100(W) x 900(D) x 2,200(H)	
	중량	1,100kg	
기타	보호기능	입력 과전압 감지, 출력 단락/과부하 감지, 인버터 과열보호, 단독운전 방지, 계통 과/저 전압 감지, 계통 과/저 주파수 보호	

\* 상기 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있으므로 적용 시 제품사양 확인 바랍니다.

제품 외형도



Efficiency Curve (at 350Vac)

