

현대 태양광 인버터

50kW 스트링 인버터

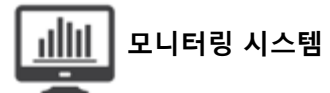
HPC-050HL-V1-OU
HPC-050HL-V2-OU



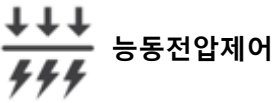
콜센터 고장 접수 후 12시간 출동을 지향하고 있습니다.



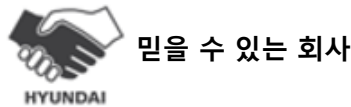
3MPPT 적용하여 높은 효율을 구현하였으며, 효율적인 전력 소모를 하도록 설계되었습니다.



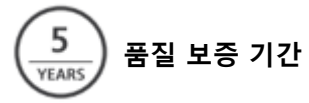
외부의 모니터링 장치와 연계를 위하여 MODBUS 방식의 RS485를 지원하며, 당사 독자적인 웹 모니터링 시스템을 적용하면 편리하게 발전 상태를 모니터링 할 수 있습니다.



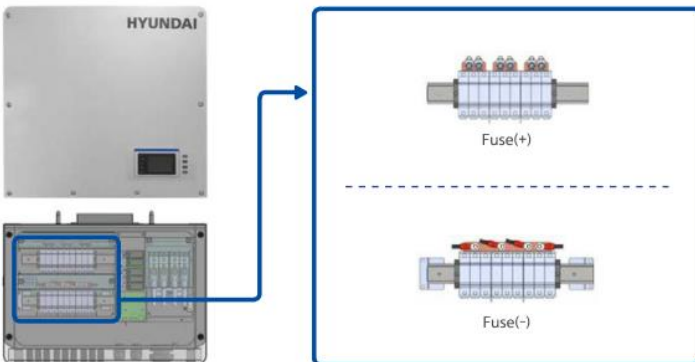
역률제어 기능이 적용되어 계통전압 상승을 억제하며, 과전압에 의한 빈번한 계통 이탈을 방지하도록 설계 되어 있습니다.



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



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



- **KS 표준에 따라 직류용 +, - 퓨즈를 제품에 탑재한 접속한 일체형**
태양광 발전 모듈 스트링이 접속된 개별 회로에는 음극과 양극 각각에 과전류를 보호하는 직류용 퓨즈를 시설하여야한다.
*KS C 8567:2017.7.4. 2항
- **설치 및 유지 보수가 용이한 본체 탈부착형 설계**

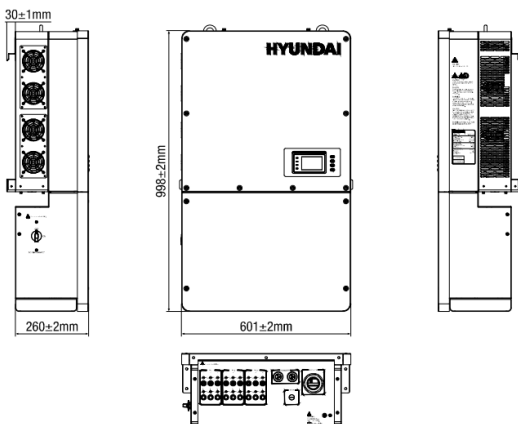
기술사양 (접속함 일체형)

항목		모델명	HPC-050HL-V1-OU	HPC-050HL-V2-OU
시스템	상수		3상	
	출력 연계 방식		계통 연계형	
	변압기 유/무		무변압기형	
입력 사양	최대 입력 전압		1,000Vdc	
	정격 입력 전압		830Vdc	
	동작 전압 범위		200 ~ 1,000Vdc	
	MPPT 전압 범위		480 ~ 850Vdc	
	입력 전류		15.9A / CH (143.1A)	19.9A / CH (119.4A)
	입력 스트링		3MPPT (9CH)	3MPPT (6CH)
입력 FUSE 사양		1,000Vdc 25A 10kA	1,000Vdc 30A 10kA	
출력 사양	정격 출력 용량		50kW(최대 55kW 연속출력 가능)	
	정격 출력 전압		380V	
	정격 출력 전류		76A	
	정격 출력 주파수		60Hz	
	전류 파형 왜율		전체 5% 이하, (각 차수 3% 이하) : 정격 부하 시	
시스템 사양	최대 효율		98.54%	
	European 효율		98.20%	
	역률		0.99 이상	
	보호 등급		IP65	
	동작 온도 범위		-30°C ~ 60°C	
외형	외형 사이즈 (폭/깊이/높이)		600mm x 260mm x 1,000mm	
	중량		69 kg	
기타	보호 기능		입력 과/저 전압 감지, 계통 과/저 전압 감지, 계통 이상 감지, 출력 과전류 감지, 동기화 이상 감지, 정전 보호, 단독 운전 방지, 시스템 과열 방지 등	
	모니터링 (옵션)		스마트폰용 App(옵션), 웹서버 지원(옵션)	

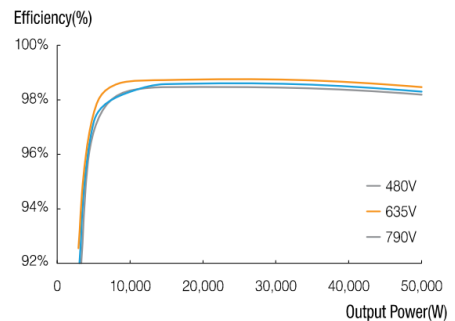
※ 상기 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있으므로 제품 적용 전 제품 사양 확인 바랍니다.

※ 상기 효율은 자체 시험을 통해 측정된 데이터이며, 공인 인증기관 시험성적서와 상이 할 수 있습니다.

제품 외형도



Efficiency Curve (at 380Vac)



Sales & A/S

경기도 성남시 분당구 분당로 55, 우 13591

Tel : 1522-5001