

현대 태양광 인버터

125kW 스트링 인버터

HPC-125HL-V1-OU
HPC-125HL-V2-OU
HPC-125HL-V3-OU



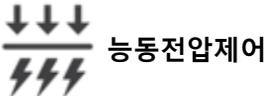
콜센터 고장 접수 후 12시간 출동을 지향하고 있습니다.



9/12MPPT 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.

- 1) DISPLAY 탑재로 현장에서 편리한 발전량 및 상태 확인 가능
- 2) 9/12MPP Tracker 를 통한 시스템과 발전 효율 상승
- 3) 공간 최적화 설계로 Compact Size 구현
- 4) PC 및 휴대폰 등 실시간 발전 정보 및 고장 정보가 확인 가능 한 모니터링 시스템
- 5) 지락 차단장치(RCM, IMD) 내장 - ILAC 협정 기관 시험성적서

기술사양 (접속함 일체형)

항목		모델명	HPC-125HL-V1-OU	HPC-125HL-V2-OU	HPC-125HL-V3-OU
시스템	상수		3상		
	출력 연계 방식		계통 연계형		
	변압기 유/무		무변압기형		
입력 사양	최대 입력 전압(접속함, STC)		1,100Vdc		
	정격 입력 전압		916Vdc		
	입력 전압 범위(MPPT 범위)		200 ~ 1,100Vdc (500 ~ 850Vdc)		
	입력 스트링		9MPPT (18CH)	12MPPT (12CH)	9MPPT (18CH)
	스트링 전류		개별 채널 당 16.6A	개별 채널 당 20A	개별 채널 당 13.3A
	DC 개폐기 사양(정격 전압/전류)		1,100Vdc / 60A	1,100Vdc / 60A	1,100Vdc / 60A
DC FUSE 사양(정격 전압/전류/kA)		1,100Vdc 25A 30kA	1,100Vdc 30A 30kA	1,100Vdc 20A 30kA	
출력 사양	정격 출력 용량		125kW		
	정격 출력 전압		380V		
	정격 출력 전류		190A		
	정격 출력 주파수		60Hz		
	전류 파형 왜율		전체 5% 이하, (각 차수 3% 이하) : 정격 부하 시		
시스템 사양	최대 효율		98.5%		
	European 효율		98.2%		
	역률		0.99 이상		
	보호 등급		IP66		
	동작 온도 범위		-30°C ~ 60°C		
외형	외형 사이즈 (폭/깊이/높이)		1,050mm x 340.5mm x 706mm		
	중량		87 kg	91 kg	87 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.