

# HD현대에너지솔루션 태양광 인버터

## H125 시리즈

HPC-125HL-V1-OU | HPC-125HL-V2-OU | HPC-125HL-V3-OU | HPC-125HL-V4-OU



9 or 12-MPP Tracker



신속한 A/S



지락차단기능



모니터링 시스템



계통안정강화



소음 저감 개선

### 품질 보증 기간



- 5년 제품 품질 보증
- 제품 소재 및 기술 관련 보증

#### • 보증관련 유의사항

: 일부 소모품류 보증기간은 별도 적용됩니다.  
(당사 표준품질보증서 참조)  
: 당사 로고와 시리얼 넘버가 부착된 정품 제품에만 유효합니다.

### Certification



중대형 태양광발전용  
인버터  
KS C 8565

한국에너지공단 신재생에너지센터



태양광 발전용  
접속함  
KS C 8567

한국에너지공단 신재생에너지센터

### Test Report

- KS 8565 성적서
- 계통연계 유지기능 포함
- KS 8567 성적서
- 능동전압제어
- 지락차단
- 출력제어시험



기술사양 (접속함 일체형)

항목		모델명	HPC-125HL-V1-OU	HPC-125HL-V2-OU	HPC-125HL-V3-OU	HPC-125HL-V4-OU
시스템	상수		3상4선식			
	출력 연계 방식		계통연계형			
	변압기 유/무		무변압기형			
입력 사양	최대 입력 전압		1,100Vdc			
	정격 입력 전압		610Vdc			
	입력 전압 범위		200 ~ 1,100Vdc			
	MPPT 범위 (Full Load 기준)		500 ~ 850Vdc			
	입력 스트링		9MPPT (18CH)	12MPPT (12CH)	9MPPT (18CH)	12MPPT (12CH)
	스트링 정격 전류		개별 채널 당 16.6A	개별 채널 당 20A	개별 채널 당 13.3A	개별 채널 당 22A
	DC 개폐기 사양 (정격 전압/전류)		1,100Vdc / 60A	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	1,500Vdc 35A 30kA
출력 사양	정격 출력 용량		125kW@40°C(MAX. 132kW)			
	정격 출력 전압		380Vac			
	정격 출력 전류		190A(MAX. 200.6A)			
	정격 출력 주파수		60Hz			
	전류 파형 왜율		전체 5% 이하, (각 차수 3% 이하) : 정격 부하시			
시스템 사양	최대 효율		98.4%			
	European 효율		98.07%			
	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			높이 942mm
	중량		87kg	91kg	87kg	93kg
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		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.