

HD현대에너지솔루션 태양광 인버터

H36 시리즈

HPC-036HL-V1-OU | HPC-036HL-V2-OU | HPC-036HL-V3-OU



4-MPP Tracker



신속한 A/S



지락차단기능



모니터링 시스템



계통안정강화



AFCI 기능

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-036HL-V1-OU	HPC-036HL-V2-OU	HPC-036HL-V3-OU
시스템	상수		3상4식		
	출력연계방식		계통 연계형		
	변압기 유/무		무변압기형		
입력 사항	최대 입력 전압 (접속함, STC)		1,100Vdc		
	정격 입력 전압		620Vdc(인버터 최대효율)/접속함 정격입력전압(916Vdc, KS spec.)		
	입력 전압 범위 (MPPT 범위)		200 ~ 1,100Vdc (480 ~ 850Vdc)		
	입력 스트링		4MPPT (2/2/2/2CH)		
	스트링 전류		개별 채널 당 16A	개별 채널 당 20A	개별 채널 당 10A
	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	1,500Vdc 35A 30kA	1,100Vdc 15A 30kA
출력 사항	정격 출력 용량		36kW(MAX. 39.6kW)		
	정격 출력 전압		380V		
	정격 출력 전류		55A(MAX. 60A)		
	정격 출력 주파수		60Hz		
	전류 파형 왜율		전체 5% 이하, (각 차수 3% 이하) : 정격 부하 시		
시스템 사양	최대 효율		98.0%		
	European 효율		97.6%		
	역률		0.99 이상		
	보호 등급		IP66		
	동작 온도 범위		-30°C ~ 60°C		
외형	외형 사이즈 (폭/깊이/높이)		713mm x 306mm x 780mm	713mm x 306mm x 821mm	713mm x 306mm x 780mm
	중량		48kg	50kg	48kg
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, AFCI 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.