

HD현대에너지솔루션 태양광 인버터

스트링
110kW
시리즈

HPC-110HL-F1-0U
HPC-110HL-F2-0U



Easy
Installation



10-MPP
Tracker



Water Proof
IP66



Display



신속한 A/S

콜센터 고장 접수 후 12시간 출동을
지향하고 있습니다.



지락차단기능

지락 차단장치 RCM, IMD를
내장하고 있으며 ILAC 협정기관
시험성적서 보유하고 있습니다.



모니터링 시스템

MODBUS 방식의 RS485를 지원하며
당사 독자적인 웹 모니터링 시스템을 적용하여
외부 장치와 연계하여 발전량 모니터링이
가능합니다.



계통안정강화

능동전압제어/역률제어/LVRT 등
계통 연계 안정성을 강화하도록
설계되었습니다.



HD HYUNDAI

믿을 수 있는 회사

세계가 인정하고 신뢰하는 기업 HD 현대
에너지솔루션의 장기 사후 관리능력은
태양광 발전소의 잔존 가치와 수익성을
극대화하여 드릴 것입니다.



Line-Up

다양한 라인업을 구축하였습니다.
- AC 용량 : 36/110/60/125/250kW
- DC FUSE : 20A/25A/30A/35A

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)

항 목		모델명	HPC-110HL-F1-OU	HPC-110HL-F2-OU
시 스 템	상수		3상4선식	
	출력연계방식		계통연계형	
	변압기 유/무		무변압기형	
입 력 사 항	최대 입력 전압(접속함, STC)		1,000Vdc	
	정격 입력 전압		830Vdc	
	입력 전압 범위(MPPT 범위)		180 ~ 1,000Vdc (480 ~ 800Vdc)	
	입력 스트링		10MPPT (20CH)	10MPPT (20CH)
	스트링 전류		개별 채널 당 15.5A	개별 채널 당 16A
	DC 개폐기 사양(정격 전압/전류)		1,100Vdc / 50A	1,100Vdc / 50A
	DC FUSE 사양(정격 전압/전류/kA)		1,100Vdc 25A 30kA	1,100Vdc 30A 30kA
출 력 사 항	정격 출력 용량		110kW@45℃ (Max.121kW@40℃)	
	정격 출력 전압		380V	
	정격 출력 전류		175A	
	정격 출력 주파수		60Hz	
	전류 파형 왜율		전체 5% 이하, (각 차수 3% 이하) : 정격 부하 시	
시 스 템 사 양	최대 효율		98.75%	
	European 효율		98.30%	
	역률		0.99 이상	
	보호 등급		IP66	
	동작 온도 범위		-30℃ ~ +60℃	
외 형	외형 사이즈 (폭/깊이/높이)		995.5mm x 954mm x 368mm	
	중량		95 kg	
기 타	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.