

HOPEWIND

그린 C&I 솔루션

PV 계통 연계 인버터

hopeSun 60/110KTL



기능



고효율 전력변환

- 최대 효율 98.60%, 4 MPPT
- 210mm 패널과 호환가능, 20A 입력 전류
- 야간 SVG 기능 (옵션)



사용자 중심의 편의성

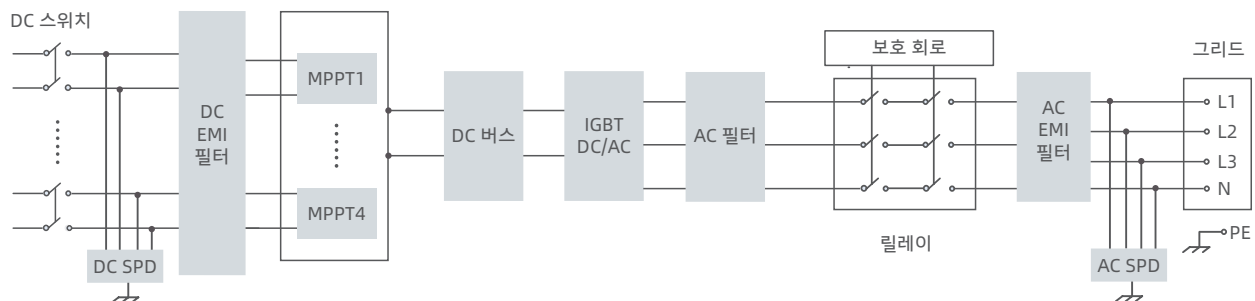
- Zero-export (출력제어) 기능 내장
- APP 을 통한 원격 커미셔닝
- AC 및 DC 예비 전원 공급 장치



높은 신뢰성

- 스마트 에어쿨링 시스템
- Type II DC&AC SPD 내장
- PID 복구 기능 내장 (옵션)

토폴로지 구성도



매개변수

모델	hopeSun 60KTL	hopeSun 110KTL
DC 입력		
최대 입력 전압	1100 V	
시작 전압	200 V	
MPPT 전압 범위	200~1000 V	
정격 MPPT 전압 범위	520~850 V	550~850 V
MPPT당 최대 입력 전류	45 A / 45 A / 45 A / 45 A	65 A / 65 A / 65 A / 65 A
최대 단락 전류	60 A / 60 A / 60 A / 60 A	100 A / 100 A / 100 A / 100 A
DC 입력 수	3 / 3 / 3 / 3	5 / 5 / 5 / 5
MPPT 수	4	
AC 출력		
정격 출력 전력	60 kW	110 kW
최대 출력 전력	66 kW	121 kW
정격 출력 전압	230 V / 400 V (3P + N + PE)	
동작 전압 범위	300~520 V	
정격 출력 전류	86.6 A	158.8 A
최대 출력 전류	95 A	174.6 A
정격 그리드 주파수	50 Hz / 60 Hz	
역률	>0.99 (0.8 진상~0.8 지상)	>0.99 (0.9 진상~0.9 지상)
고조파 (THDi)	<3% (정격 출력 시)	
효율		
최대 효율	98.50%	98.60%
유로 효율	98.20%	98.30%
보호		
서지 보호	DC 유형 II / AC 유형 II	
절연 임피던스 감지	예	
잔류 누설 전류 감지	예	
PV 스트링 연결 감지	예	
PV 역극성 보호	예	
단독 운전 방지 보호	예	
출력 과전류 보호	예	
DC 스위치	예	
Zero-export (출력제어) 기능	/	예
일반 사양		
제품 부피 (W × H × D) ①	705 × 650 × 297 mm	800 × 670 × 330 mm
제품 중량	≤75 kg	≤89 kg
보호 등급	IP65	
동작 온도 범위	-40~+60℃	
쿨링 시스템	스마트 에어 쿨링	
토폴로지	무변압기	
동작 고도 범위	4000 m (>3000 m 디레이팅)	
디스플레이	LED 표시등, WLAN / APP	
통신 인터페이스	RS485 / Wi-Fi	
DC 연결타입	DC 커넥터 (4~6 mm²)	
AC 연결 타입	OT / DT 단자	

① 치수에는 결이, 손잡이 및 기타 부품이 포함되어 있지 않습니다. 자세한 치수는 매뉴얼을 참조하세요.

