

HOPEWIND

그린 유틸리티 솔루션

업계 최대 출력 파워 스트링 인버터

HSHV320/330/ 350/385K -G02



TIER 1
BloombergNEF

호프윈드는 다음과 같이 평가됩니다.
BNEF의 티어 1 태양광 인버터 제조업체



특징

↑ 고성능

- 65A MPPT 전류, 모든 유형의 모듈과 호환 가능
- 45°C (385K@40°C) 의 고온에서 최대 출력
- 고급 SIC 설계, 향상된 효율성 및 수명

⚡ 고신뢰성

- 가혹한 환경을 위한 IP66 및 C5 부식 방지 옵션
- 낮은 SCR, 약한 그리드 상황과 호환 가능
- 스마트 DC 스위치를 통한 AFCI, DC&AC 온도 보호
- 현장 개인 안전을 위한 폭발 방지 밸브

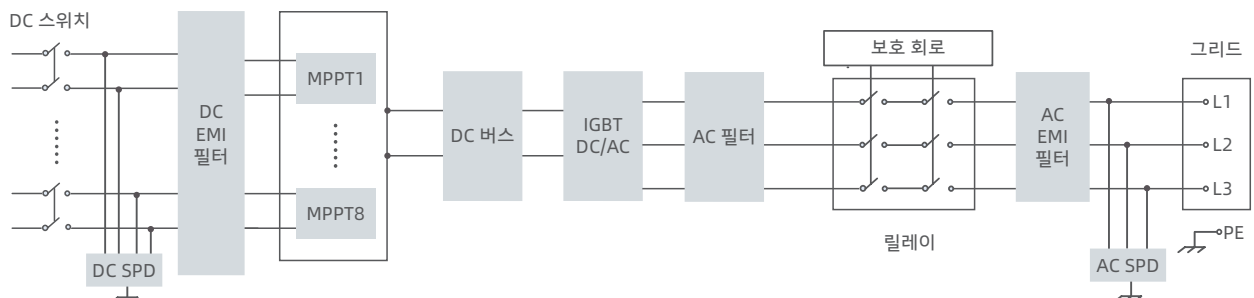
💰 비용 절감

- AC 측 알루미늄 케이블과 호환 가능
- 배선 비용 절감을 위한 PLC 통신
- Anti-PID & 야간 SVG

📈 편리한 O&M

- Aux. 스위치와 통합되어 언제든지 초기 디버깅 가능
- 24/7 지속적 모니터링
- hopeCloud 의 결함 파형 기록
- 스마트 IV 곡선 진단

위상 그래프



매개변수

| 모델 | HSHV320K-G02 | HSHV330K-G02 | HSHV350K-G02 | HSHV385K-G02 |
|----------------|------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| DC 입력 | | | | |
| 최대 입력 전압 | 1500 V | | | |
| 시작 전압 | 550 V | | | |
| MPPT 전압 범위 | 500~1500 V | | | |
| MPPT 범위 완전 부하 | 960~1300 V | | | |
| MPPT당 최대 입력 전류 | 65 A | | | |
| 최대 단락 전류 | 97.5 A | | | |
| DC 입력의 수 | 8 × 4 | | | |
| MPP 트래커 수 | 8 | | | |
| AC 출력 | | | | |
| 정격 출력 전력 | 320 kW | 330 kW | 350 kW | 385 kW |
| 최대 출력 전력 | 320 kW | 330 kW | 350 kW | 385 kW |
| 정격 출력 전압 | 800 V (3P + PE) | | | |
| 동작 전압 범위 | 640~920 V | | | |
| 정격 출력 전류 | 230.9 A | 238.2 A | 252.6 A | 277.9 A |
| 최대 출력 전류 | 230.9 A | 238.2 A | 252.6 A | 277.9 A |
| 정격 그리드 주파수 | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| 역률 | >0.99 (0.8 진상~0.8 지상) | | | |
| 고조파 (THD) | <3% (정격 전력에서) | | | |
| 효율성 | | | | |
| 최대 효율성 | 99.01% | | | |
| 유럽 효율성 | 98.70% | | | |
| 보호 | | | | |
| 서지 보호 | DC 유형 II / AC 유형 II | | | |
| 절연 임피던스 감지 | 예 | | | |
| 잔류 누설 전류 감지 | 예 | | | |
| PV 스트링 오류 감지 | 예 | | | |
| PV 역극성 보호 | 예 | | | |
| 단독 운전 보호 | 예 | | | |
| 출력 과전류 보호 | 예 | | | |
| DC 스위치 | 예 | | | |
| AFCI | 선택 사항 | | | |
| 스마트 IV 커브 진단 | 선택 사항 | | | |
| PID 복구 | 예 | | | |
| 야간 SVG 기능 | 선택 사항 | | | |
| 일반 파라미터 | | | | |
| 치수(W × H × D) | 1208 × 967 × 396 mm | | | |
| 중량 | 155 kg | | | |
| 보호 등급 | IP66 | | | |
| 동작 온도 범위 | -30~+60°C ① | | | |
| 냉각 시스템 | 스마트 공랭식 | | | |
| 대기 전력 소비 | <24 W | | | |
| 토폴로지 | 무변압기 | | | |
| 동작 고도 | 4000 m (>3000 m 디레이팅) | | 4000 m (>2000 m 디레이팅) | |
| 디스플레이 | LED 표시등, Wi-Fi / APP | | | |
| 통신 | RS485 / PLC | | | |
| DC 연결 유형 | MC4 | | | |
| AC 연결 유형 | OT / DT 단자 (≤400 mm ²) | | | |

① -40°C에서 시작 동작 가능.

참고:이전 버전의 내용은 계획된 개발을 위한 매개변수이며 제품 성능에 대한 약속을 구성하지 않습니다.