

HSHV320/330/ 350/385K-G01



TIER 1
BloombergNEF

호프윈드는 다음과 같이 평가됩니다.
BNEF의 티어 1 태양광 인버터 제조업체

기능



고효율

- 최대 효율 99.01%, 8 MPPT
- 182mm & 210mm 및 양면 PV 모듈 호환성 최대 20A 입력 전류
- 고정밀 스마트 스트링 감지



편리한 유지보수

- 유효 및 무효 전력 조절
- 열악한 계통환경에서의 호환성
- 24 시간 모니터링 감시기능
- 원격 펌웨어 업그레이드



높은 신뢰성

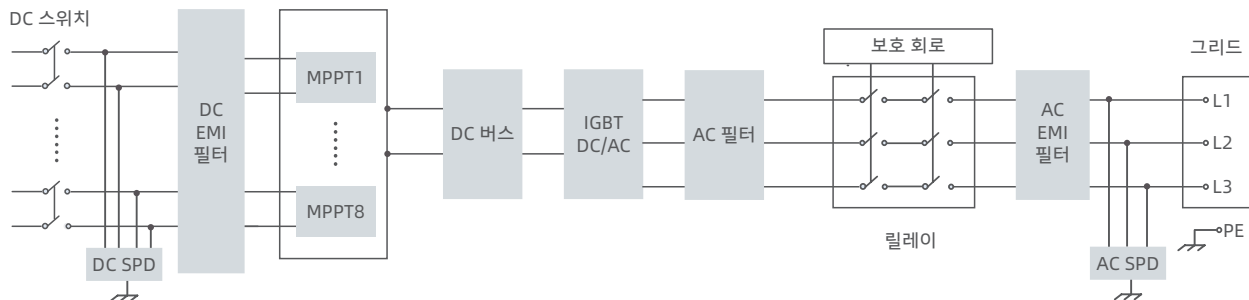
- SPD 모듈 내장
- PID 복구 기능 내장 (옵션)
- 가혹한 환경 조건에서의 호환성



경제성

- AC 단 알루미늄 케이블 호환성
- PLC 통신
- 야간 SVG 기능 (옵션)

토폴로지 구성도



매개변수

모델	HSHV320K-G01	HSHV330K-G01	HSHV350K-G01	HSHV385K-G01
DC 입력				
최대 입력 전압	1500 V			
시작 전압	550 V			
MPPT 전압 범위	500~1500 V			
정격 MPPT 전압 범위	860~1300 V			
MPPT당 최대 입력 전류	60 A			
최대 단락 전류	90 A			
DC입력 수	8 × 4			
MPPT수	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 출력 시)			
효율				
최대 효율	99.01%			
유로 효율	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 방지 보호	예			
출력 과전류 보호	예			
DC 스위치	예			
PID 회복	옵션			
야간 SVG 기능	옵션			
일반 파라미터				
제품 부피 (W × H × D)	1100 × 868 × 418 mm			
제품 중량	≤142 kg			
보호 등급	IP66			
동작 온도 범위	-25~+60°C			
쿨링 시스템	스마트 에어 쿨링			
대기 소비 전력	<20 W			
토폴로지	무변압기			
동작 고도 범위	4000 m (>3000 m 디레이팅)		4000 m (>2000 m 디레이팅)	
디스플레이	LED 표시등, Wi-Fi / APP			
통신 인터페이스	RS485 / PLC			
DC 연결 타입	MC4			
AC 연결 타입	OT / DT 단자 (≤400 mm ²)			
표준 규정 준수				
인증 정보	IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 62910, EN 50549-1, EN 50549-2, CEA, MEA (385K-G01), PEA (385K-G01)			