

HSHV320/330/ 350/385K -G02



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
- 낮은 SCR, 약한 그리드 상황과 호환 가능
- 스마트 DC 스위치를 통한 AFCI, DC&AC 온도 보호
- 현장 개인 안전을 위한 폭발 방지 밸브

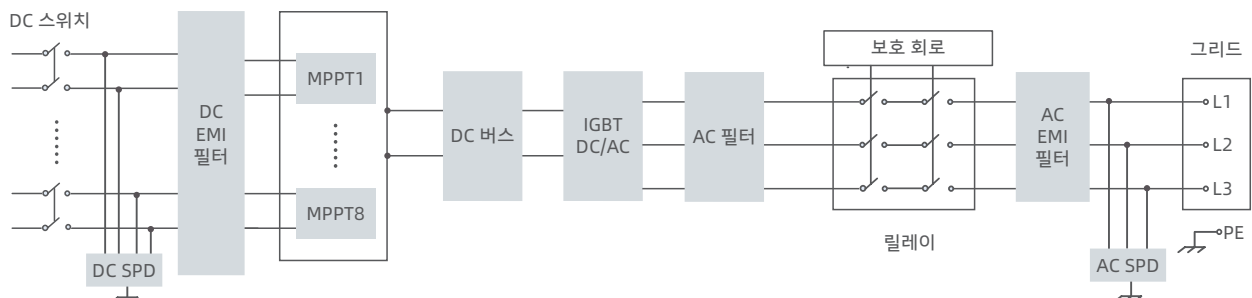
💰 비용 절감

- AC 측 알루미늄 케이블과 호환 가능
- 배선 비용 절감을 위한 PLC 통신
- PID 복구 & 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 (THDi)	<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 연결 감지	예							
PV 역극성 보호	예							
단독 운전 보호	예							
출력 과전류 보호	예							
DC 스위치	예							
SVG 기능	예							
PID 복구	예							
선택 사항	AFCI, 스마트 IV 커브 진단							
일반 파라미터								
치수(W × H × D)	1208 × 967 × 396 mm							
중량	155 kg							
보호 등급	IP66							
동작 온도 범위	-30~~+60℃ ①							
냉각 시스템	스마트 공랭식							
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	DC 커넥터 (4~6 mm²)							
AC 연결 유형	OT / DT 단자 (≤400 mm²)							

① -40°C에서 시작 동작 가능.

