

그린 유ти리티 솔루션

PV 계통 연계 인버터

HSHV320/330/ 350/385K -G02



예비

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 벨브

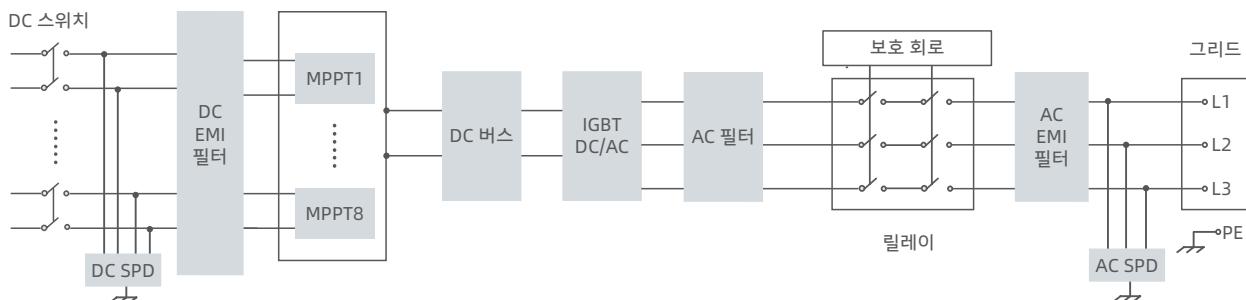
coins ↓ 비용 절감

- 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 결합 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 저상)		
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°C ^①		
냉각 시스템		스마트 공랭식		
토플로지		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 mm ²)		
AC 연결 유형		OT / DT 단자 (≤400 mm ²)		

① -40°C에서 시작 동작 가능.

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

