

## HSHV320/330/ 350/385K -G01



### 특징



#### 고성능

- 8 개 MPPT 의 구성으로 다양한 환경조건에서 최적의 발전효율
- 60A MPPT 전류, 모든 유형의 모듈과 호환 가능
- 45°C (385K@40°C) 의 고온에서 최대 출력
- 고급 SIC 설계, 향상된 효율성 및 수명



#### 지능형 친화

- 지능형 I-V 스캐닝으로 비정상 스트링 정확히 식별
- SVG 기능 지원, SCR 약전력망 적응성
- 보조 스위치와 통합, 언제든지 초기 디버깅 가능
- 지능형 팬 역방향 먼지 제거 지원



#### 고신뢰성

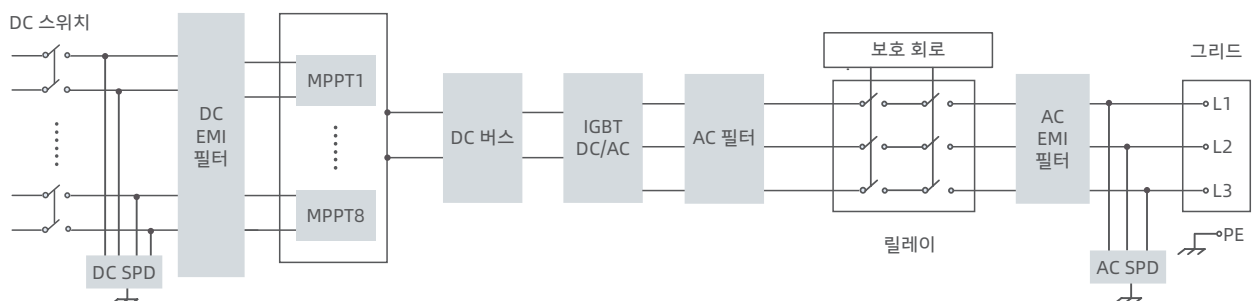
- 가혹한 환경을 위한 IP66 및 C5 부식 방지
- 스마트 DC 스위치를 통한 AFCI (선택적), DC&AC 온도 보호
- 현장 개인 안전을 위한 폭발 방지 밸브



#### 경제적 친화

- Wi-Fi/PLC 통신으로 배선 비용 절감
- 400mm<sup>2</sup> 까지 알루미늄 AC 케이블 호환
- 더 나은 설치를 위한 듀얼 AC 케이블 출력 지원
- PID 복원 / 방지 기능으로 더 많은 에너지 확보, 유지보수 최소화

### 위상 그래프



# 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						
MPPT 범위 완전 부하		860~1300 V						
MPPT당 최대 입력 전류		60 A						
최대 단락 전류		90 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 출력 시)						
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						
DC&AC 단자 온도 보호		예						
지능형 팬 역방향 기능		예						
PID 복구		예						
SVG 기능		예						
선택 사항		AFCI, anti-PID						
일반 파라미터								
치수(W × H × D)		1135 × 919 × 416 mm						
중량		≤142 kg						
보호 등급		IP66						
부식 방지 등급		C5 (선택 사항)						
동작 온도 범위		-25~-+60°C						
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)						
표준 준수 (요청 시 추가 제공 가능)								
인증		IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 62920, IEC 63027, EN 50530, EN 50549-1, EN 50549-2, CEA, MEA (385K-G01), PEA (385K-G01)						

