

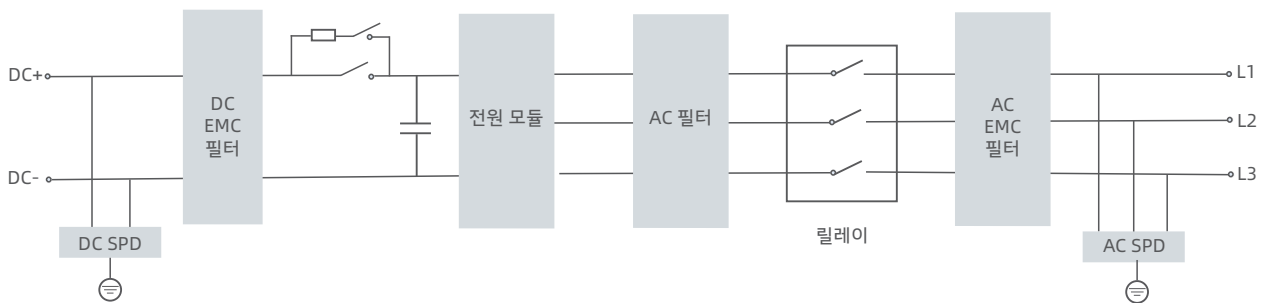
# ESHV 145/250K -A-G01



## 특징

- 소형 및 고출력 밀도
- 모듈식 설계로 배터리 정밀 관리 가능
- 가혹한 환경용 IP66 및 선택적 C4~C5 방식 등급
- 다중 모듈 병렬 연결 지원, 유연한 구성
- PQ, VSG 기타 기능

## 토폴로지 그래프



# 매개변수

정격 전력	ESHV145K-A-G01	ESHV250K-A-G01
<b>DC 입력</b>		
DC 전압 범위	580~1500 V	1000~1500 V
최대 DC 전류	281 A	
<b>AC 출력</b>		
정격 전력	145 kW	250 kW
최대 출력 전력	160 kW	275 kW
AC 연결	3W+PE	
절연	절연 없음	
<b>온 그리드</b>		
정격 그리드 전압	400 V	690 V
전압 범위	340~440 V	586.5~759 V
정격 그리드 주파수	50 Hz / 60 Hz	
주파수 범위	45~55 Hz / 55~65 Hz	
THDi	<3% (정격 전력에서)	
역률	-1~1	
충전-방전 시간	<20 ms	
<b>오프 그리드</b>		
정격 출력 전압	400 V	690 V
전압 불균형	<2%, 단기간에 4% 이하	
THDu	<3% (무부하 또는 정격 저항 부하)	
과전압 보호	설정 가능한 값	
저전압 보호	설정 가능한 값	
<b>일반 데이터</b>		
접지 시스템	IT	
주변 온도	-40~+60°C (45°C 이상에서 부하 경감)	
습도 범위	0~100%	
고도	<4000 m (3000 m 이상에서는 감속)	
소음	75 dB	
DI 포트	4 pairs	
DO 포트	2 pairs	
부식	C4 (C5 는 선택 사항)	
서지 보호	DC 유형 II / AC 유형 III	
배선 방법	바텀 인 및 바텀 아웃 (퀵 플러그 단자)	
보호 등급	IP66	
냉각 방식	스마트 공랭식	
표시등	LED 표시등	
통신	이더넷, RS485, CAN, 로컬 디버깅 WiFi (선택 사항)	
통신 프로토콜	모드버스 TCP / RTU	
치수 (가로 × 세로 × 높이)	795 × 915 × 294 mm (행잉 보드 제외)	
무게	≤100 kg (순중량)	
인증	IEC 62477-1	IEC 62477-1, IEC 61000, EN 50549-1/-2/-10, IEC60068-2, G99, VDE 4110/4120, NTS 2.1, IEC TS 62910, GB/T 34120-2023, etc.