

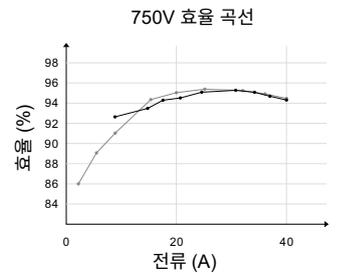
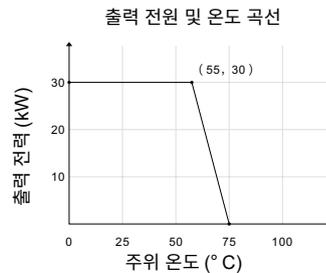
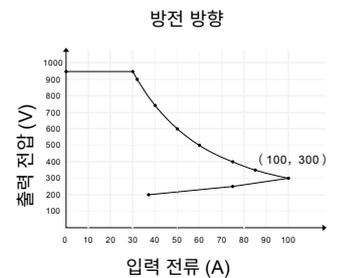
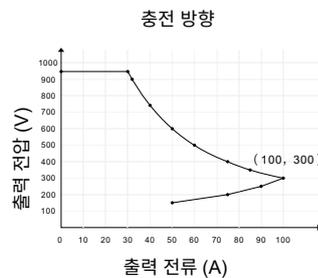
EV3 시리즈 30kW V2G 모듈 EV3102-030K-GR



제품 특징

- 배터리 또는 EV를 AC 그리드에 연결하는 양방향 컨버터, V2G 용도에 맞춰 특수하게 설계됨
- DC 300-950V 의 넓은 전압 범위, 일정한 전원 출력 또는 입력, 전체 전압 범위에서 안정적인 출력, 스위칭 없이 작동, 탁월한 신뢰성
- AC2DC 및 DC2AC 모드의 넓은 전압 범위, 여러 배터리 팩에 적합
- 전력 조류 방향 변경 시 10ms 미만의 부드러운 전환
- 업계 최고 수준인 최대 100A 의 모듈 피크 전류
- 고효율, 저손실, 최대 95% 의 피크 효율
- 전기차 충전기 설계의 어려움을 줄여주는 누전 차단 회로 장착
- 고유의 세 가지 보호 설계 (방수, 항균, 방 - 염무 설계) 및 고급 딥 코팅 적용으로 긴 수명 주기 보장
- 핫 플러그 설계 및 모듈의 위치 지능형 인식 기능, 쉬운 유지보수

성능 곡선



기술 사양

제품 모델		EV3102-030K-GR
AC2DC 모드-AC 입력		
AC 입력 전압 범위(V)		323~437Vac
주파수 범위(Hz)		45~55
AC2DC 모드-DC 출력		
출력 전력(kW)		30
DC 출력 전압 범위(V)		150~950
정전력 출력 전압 범위(V)		300~950
최대 입력 전류(A)		100
DC2AC 모드-DC 입력		
DC 입력 전압 범위(V)		200~950
최대 입력 전류(A)		100
DC2AC 모드-AC 출력		
AC 출력 전압 범위(V)		323~437Vac
주파수 범위(Hz)		49~51
역률		>0.99(100% 부하)
THDi		≤5%(50% 부하)
직류 성분		<0.5%
기타 장비 정보		
효율성		≥95%
대기 전력 소비량(W)		≤15
소음 수준(dB)		<65(정격)
전류 조정 정확도		±1%
전압 조정 정확도		±0.5%
시동 임펄스 전류		<110%
온도 계수		±0.02%(참조 값 +20°C)
전력 오버슈트 범위		오버슈트 없음
부팅 시간		3~8초(필수 출력 전압에 대해 안정적인 정격 입력)
규격(W×D×H) mm		385×500×110
중량(kg)		≤26
구성 및 보호		
상태표시		전원, 경고, 고장
통신		CAN(125kbps) + 디지털 지원 신호
AC 입력 3상 불평형 보호		YES
입력 과전압/저전압 보호		YES
출력 과전압/저전압 보호		YES
과열 보호(°C)		75도 이상의 온도에 대한 보호, 70도 이하에서 자동 복구
전류 제한 보호		YES
단락 보호		YES
작동 환경		
고도(m)		≤2,000(2,000 이상의 고도에서 정격 감소)
작동 온도(°C)		-25~75, 55도 이상의 온도에서 출력 정격 감소
보관 온도(°C)		-40~75도
습도		5%~95%

- 제품의 크기는 실제 계약에 따라 결정됩니다 .
- 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다 .