

모든 면에서 업그레이드된 고전압 충방전기

배터리 팩 검사 장비 H/W

배터리 팩의 성능을 정밀하고 정확하게 테스트 하기 위한 디바이스입니다. 디지털 방식의 최신 기술과 쉽고 편리한 인터페이스를 적용하면서도 합리적인 가격을 갖췄습니다.

- 고전압 충방전기 300(1000V300A)kW
- 전기 자동차 배터리 팩, 산업용 ESS, 차량용 ESS 등의 성능 확인 테스트 장비
- DC-AC/DC-DC 양방향 컨버터 내제화
- Self-Protection

300(1000V300A)kW

구분	항목	사양	비고	
출력 사양	No. of Channels	1000V/300A - 1ch.		
	Voltage	Setting/Reading Range	100 ~ 1000V	
		Resolution (Control limit)	100mV	16bit
		Setting (D/A) Accuracy	± 0.1%	정밀도 보증온도 (23°C±5°C)
		Reading (A/D) Accuracy	± 0.1%	정밀도 보증온도 (23°C±5°C)
		Setting/Reading Range	0±300A	
	Current	Resolution (Control limit)	100mA	16bit
		Setting (D/A) Accuracy	± 0.1%	정밀도 보증온도 (23°C±5°C)
		Reading (A/D) Accuracy	± 0.1%	정밀도 보증온도 (23°C±5°C)
	Range	최대 4 분할	TBD	
Power		±300kW		
Time	Switching Time	20 ms		
	Rising/Falling Time	10 ms		
Operation Mode		Pattern, CC, CV, CP, CR		
Switching Frequency		15kHz		

구분	항목	사양	비고
입력 사양	AC Input Voltage	3Phase 380V ±10%	
	AC Input Current	App. 456Arms	
	AC Input Frequency	60Hz ±2Hz	
	AC Input Power	App. 332kVA	
	Power factor	0.98 이상	
	Harmonic Distortion	5% lthd	
	Efficient	93% 이상	
	접촉 방식	4단자 방식	
기타 사양	냉각 방식	강제 공냉	
	회로 방식	3상 Bi-directional Inverter & DC/DC Converter	
	주변 동작 온도 및 습도	-20 ~ 45°C, 0%RH ~ 85%RH	
	보호 기능	OVP, OCP, OT, EMG stop	Fuse & MCCB, SPD, etc.
	소음 범위	75db 이내 (1meter distance)	
	통신 방식	CAN, Ethernet	
	병렬 연결 가능 수량	2 Parallel	
	Size(W x D x H)	2500 X 1200 X 2000 mm	TBD
인증	KC		