

모든 면에서 업그레이드된 고전압 충방전기

배터리 모듈 검사 장비 H/W

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

- 고전압 충방전기 30(100V300A)kW
- 전기 자동차 배터리 모듈, 산업용 ESS, 차량용 ESS 등의 성능 확인 테스트 장비
- DC-AC/DC-DC 양방향 컨버터 내제화
- Self-Protection

30(1000V300A)kW

구분	항목	사양	비고	
출력 사양	No. of Channels	200V / 150A - 1ch.	DC 정격	
	Voltage	Setting/Reading Range	30 ~ 100V	TBD
		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)
	Current	Setting/Reading Range	0~±150A	
		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)
		Ripple	300mA (rms)	
Power		± 30KW		
Time	Inverter Switching Freq.	13Khz	TBD	
	Converter Switching Freq.	20Khz	TBD	
	Transient Response	20ms 이내		
Operation Mode		Pattern, CC, CV, CP, CR		

구분	항목	사양	비고
입력 사양	AC Input Voltage	3Phase ①380, ②440	Selection
	AC Input Current	App. ±50Arms	
	AC Input Frequency	①50Hz ±2Hz, ②60Hz ±2Hz	Selection
	AC Input Power	App. 33KVA	
	Power factor	0.98 이상	
	Harmonic Distortion	5% lthd	
	Efficient	94% 이상	
	접촉 방식	4단자 방식	
	냉각 방식	강제 공냉	
	회로 방식	3상 Bi-directional Inverter & DC/DC Bi-directional Converter	
기타 사양	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	
	Size(W x D x H)	2500 X 1200 X 2000 mm	TBD
	인증	KC	