

AeroVironment™ 전력 사이클링 및 테스트 시스템

MT-30

모듈용 이중 채널 사이클링 스테이션



경제적인 테스트 솔루션

AeroVironment의 MT-30은 배터리 모듈, 연료 스택, 부분적 모듈, 상대적으로 작은 구성부품과 같이 소형 애플리케이션을 테스트하는데 사용하기 적합합니다. 이 시스템은 실험실에서 설치 공간을 적게 차지할 뿐만 아니라 다양한 테스트 요건에 적합한 경제적인 솔루션을 제공합니다. 모든 AV 전력 사이클링 시스템의 시스템 제어 보드에는 사이클링 동안 Ah 및 kWh를 측정할 수 있는 실시간 클럭이 장착되어 있습니다.

카테고리	적용 분야	MT-30
배터리 테스트 및 사이클링	배터리 셀	•
	배터리 모듈	•
	배터리 관리 시스템(BMS)	•
	배터리 팩	•
	생산 테스트	•
시뮬레이션	배터리	•
	파워트레인	•
	연료전지	•
	HIL(루프 내 하드웨어)	•
에너지 저장 장치 충전 및 테스트	연료전지	•
	슈퍼 및 울트라 커패시터	•
	플라이휠	•
발전 장비 테스트	전기 구성부품	•
	전력 공급장치	•
	발전기	•
	내연 발전	•
	인버터	•
	군수 및 항공우주	•
	라이프, 런인(Run-in), 번인(Burn-in)	•
	무중단 전력 공급장치(UPS)	
하이브리드 및 전기 차량 테스트	파워트레인	•
	생산 테스트	•
	중장비 전기 차량 (버스, 트럭, 군수차량, 기관차)	

제품 특징			
입력 정격	3상, 240Vrms(380Vrms, 400Vrms, 440Vrms, 480Vrms 옵션 제공)		
전류	240Vrms에서 130Arms (480V에서 67Arms 옵션 제공)		
주파수	60Hz(50Hz 옵션 제공)		
차폐 변압기	내부 변압기		
역률	> 99%		
고조파 왜곡	< 3% THD; IEEE 519 규격		
복수 사용자 인터페이스	수동; 원격 운영 체제(ROS); LabVIEW용 DCOM 드라이버; C++ 및 Visual Basic; CAN		
작동 범위			
구성	전압(Vdc)	전류(Adc)	출력(kW)
채널 A	+5 - +120	-330 - +330	-30 - +30
채널 B	+5 - +120	-170 - +170	-20 - +20
병렬	+5 - +120	-500 - +500	-30 - +30
무게	1300 lbs(589 kg)		
치수	34"W x 55"H x 40"D (87cm W x 140cm H x 102cm D)		

모든 사양은 추후 변동될 수 있습니다.
표시된 이미지의 상표 사용은 약간 다를 수 있습니다.