

AeroVironment™ Power Cycling und Testsysteme

ABC-600

Hochspannungs-Zweikanal-Cyclingsystem



CE zertifiziertes System für Hochspannungstests

Das AeroVironment ABC-600 mit erhöhter Ausgangsspannung und Leistung wurde entwickelt, um den Anforderungen bei der Entwicklung von Antriebssystemen, Motoren, Energiespeichern gerecht zu werden. Die ABC-600 eignen sich hervorragend zum Testen, Emulieren und Simulieren von Komponenten großer Elektrofahrzeuge (EV) und Hybridfahrzeuge (HEV). Die Geräte werden weltweit bei der Entwicklung der nächsten Generation von Elektrofahrzeugen eingesetzt. Alle AV Power Cycling Systeme sind mit einer Echtzeituhr ausgestattet, die die Messung von Ah und kWh während des Betriebes ermöglicht.

KATEGORIE	ANWENDUNG	ABC-600
Batterietest und Cycling	Batteriezelle	
	Batteriemodul	
	Batterie Management Systeme/ Batteriecontroller	
	Batteriepack	•
	Produktionstest	•
Simulation	Batterie	•
	Antriebsstrang	•
	Brennstoffzelle	•
	Hardware in the loop	•
Energie-speicherung laden und testen	Brennstoffzelle	•
	Super & Ultra Kondensatoren	•
	Schwungräder	•
Energie-generatortest	Elektrische Bauteile	•
	Stromversorgung	•
	Generatoren	•
	Stationäre Energie	•
	Umrichter	•
	Luft- und Raumfahrt, Militär	•
	Lebensdauerermittlung von Anlagenteilen (run-in, burn-in)	•
	Unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS)	•
Hybrid- und elektrische Fahrzeugtests	Antriebsstrang	•
	Produktionstest	•
	Mittel & Hochleistungs EF (Busse, Lastwagen, Streitkräfte, Lokomotiven)	

TECHNISCHE DATEN	
EINGANGSSPANNUNG	3 Phasen, 480V AC (380V, 400V, 440V optional)
STROM	200A bei 480V
FREQUENZ	60Hz (50Hz optional)
TRENNTRANSFORMATOR	Interner Transformator
LEISTUNGSFAKTOR	> 99%
KLIRRFAKTOR	< 3%; IEEE 519 konform
BENUTZERSCHNITTSTELLEN	Manuell; remote operation system (ROS, Fernbetätigung); DCOM Treiber für LabVIEW; C++ und Visual Basic; CAN
BETRIEBSBEREICH	
Konfiguration	Spannung (VDC) Strom (ADC) Leistung (kW)
Einzelkanal	+8 bis +600 -300 bis +300 -150 bis +150
Parallel	+8 bis +600 -600 bis +600 -150 bis +150
GEWICHT	3500 lbs (1591 kg)
ABMESSUNGEN	73" B x 76,5" H x 37" L (185cm B X 194cm H X 94cm L)

SPZIFIKATIONSÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.
WARENZEICHENNUTZUNG IM DARGESTELLTEN BILD KANN GERINGFÜGIG VARIEREN.