

AeroVironment™ Power Cycling und Testsysteme

ABC-600CE

Hochspannungs-Zweikanal-Cyclingsystem



CE zertifiziertes System für Hochspannungstests

Das AeroVironment ABC-600 CE mit erhöhter Ausgangsspannung und Leistung wurde entwickelt, um den Anforderungen bei der Entwicklung von Antriebssystemen, Motoren, Energiespeichern gerecht zu werden. Die ABC-600 CE 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 (CE)
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, 415V AC (380V, 400V, 440V, 480V optional)		
STROM	240A bei 415V		
FREQUENZ	50Hz (60Hz 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	3600 lbs (1633 kg)		
ABMESSUNGEN	72" B x 76,5" H x 36" L (183cm B X 194cm H X 92cm L)		

Spezifikationsänderungen vorbehalten.
Warenzeichennutzung im dargestellten Bild kann geringfügig variieren.