

AeroVironment™ 動力サイクルおよびテスト システム

ABC-600CE

高電圧デュアル チャンネル サイクルステーション



高電圧テスト用に設計された CE 認証システム

AeroVironment の ABC-600CE は、駆動系、モーター、エネルギー貯蔵デバイスなどの開発ニーズに適合するために、より高い電圧および電流容量に対応できるように設計されました。より高い定格出力を持っているため、ABC-600CE は、大型電気自動車 (EV) およびハイブリッド電気自動車 (HEV) のコンポーネントのテスト、エミュレートまたはシミュレーションに最適なシステムです。ABC-600CE は、次世代の電気自動車の開発に使用されています。すべての AV 動力サイクルシステムの制御盤にリアルタイムクロックが搭載されており、サイクル中に Ah および kWh の測定が可能です。

分野	用途	ABC-600 (CE)
バッテリーテストおよびサイクル	バッテリー セル	
	バッテリー モジュール	
	バッテリー管理システム (BMS)	
	バッテリー パック	●
	生産テスト	●
シミュレーション	バッテリー	●
	パワートレイン	●
	燃料セル	●
	ループ内のハードウェア	●
エネルギー貯蔵の充電およびテスト	燃料セル	●
	スーパーおよびウルトラ コンデンサ	●
	フライホイール	●
電力発電装置テスト	電気コンポーネント	●
	電力供給	●
	発電機	●
	定置型電力	●
	インバーター	●
	軍事および航空宇宙	●
	製品寿命、ならし運転、通電テスト	●
	無停電電源 (UPS)	●
ハイブリッドおよび電気自動車テスト	パワートレイン	●
	生産テスト	●
	中型および大型電気自動車 (バス、トラック、軍用車、機関車)	

製品の特長			
入力定格	三相、415Vrms (オプションとして 380Vrms、400Vrms、440Vrms、480Vrms)		
電流	240Arms (415Vrms 時)		
周波数	50Hz (オプションとして 60Hz)		
絶縁変圧器	内部変圧器		
力率	> 99%		
高調波ひずみ	3% THD 未満、IEEE 519 準拠		
マルチ ユーザー インターフェイス	手動、リモート操作システム (ROS)、LabVIEW 用 DCOM ドライバー、C++ および Visual Basic、CAN		
操作範囲			
構成	電圧 (Vdc)	電流 (A dc)	電力 (kW)
独立型	+8 ~ +600	-300 ~ +300	-150 ~ +150
パラレル	+8 ~ +600	-600 ~ +600	-150 ~ +150
重量	3600 lbs (1633 kg)		
寸法	72 インチ (幅) x 76.5 インチ (高さ) x 36 インチ (奥行き) (183 cm (幅) x 194 cm (高さ) x 92 cm (奥行き))		

仕様は変更されることがあります。
表示される画像で使用されている商標が異なることがあります。