

Systèmes de test et de cycle de charge AeroVironment™

AV-800

Station de cycle haute puissance à double canal



Puissance avoisinant le mégawatt pour les applications les plus puissantes

La station AV-800 est capable de supporter des applications de puissance très élevée en fournissant une puissance de 800 kW. Ce système de haute capacité est idéal pour la production d'énergie, le stockage d'énergie, ainsi que la simulation et le test de gros véhicules électriques et hybrides. Tous les systèmes de cycle de charge d'AeroVironment sont équipés d'une horloge en temps réel sur le tableau de contrôle de l'appareil permettant de mesurer les ampères-heure et les kilowatts durant un cycle.

CATÉGORIE	APPLICATION	AV-800
Test et cycle de batterie	Pile	
	Module de batterie	
	Systèmes de gestion des batteries	
	Bloc-piles	•
	Essais de production	•
Simulation	Batterie	•
	Transmission	•
	Pile à combustible	•
	Matériel incorporé	•
Charge et test du stockage d'énergie	Pile à combustible	•
	Supercondensateurs et ultracondensateurs	•
	Volants	•
Test des équipements de production d'énergie	Composants électriques	•
	Blocs d'alimentation	•
	Alternateurs	•
	Énergie fixe	•
	Convertisseurs	•
	Domaines militaire et aérospatial	•
	Durée de vie, rodage, déverminage	•
	Systèmes d'alimentation sans coupure	•
Test des véhicules hybrides et électriques	Transmission	•
	Essais de production	•
	Véhicules électriques moyens et gros (bus, camions, véhicules militaires, locomotives)	•

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT			
ALIMENTATION	3 phases, 480 VRMS (options 380 VRMS, 400 VRMS, 440 VRMS, 480 VRMS)		
COURANT	1 000 ARMS à 480 VRMS		
FRÉQUENCE	60 Hz (50 Hz en option)		
TRANSFORMATEUR D'ISOLATION	Nécessite un transformateur d'isolation externe avec 480 VRMS, secondaire delta		
FACTEUR DE PUISSANCE	> 99 %		
DISTORTION HARMONIQUE	< 5% THD		
PLUSIEURS INTERFACES UTILISATEUR	Système manuel, système de commande à distance, pilote DCOM pour LabVIEW, C++ et Visual Basic, CAN		
PLAGE DE FONCTIONNEMENT			
Configuration	Tension (Vcc)	Courant (Acc)	Puissance (kW)
Indépendant	+8 à +800	-500 à +500	-400 à +400
En parallèle	+8 à +800	-1000 à +1000	-800 à +800
POIDS	2 495 kg (5 500 lb)		
DIMENSIONS	213 cm (l) x 198 cm (h) x 203 cm (p) (84 x 78 x 80 po)		

TOUTES LES INFORMATIONS PEUVENT FAIRE L'OBJET DE MODIFICATIONS.
L'USAGE DE LA MARQUE COMMERCIALE APPARAISSANT SOUS FORME D'IMAGE PEUT LÉGÈREMENT VARIER.