

AeroVironment™ Power Cycling und Testsysteme

MT-30

Zweikanalsystem für Baugruppen und Komponenten



Die wirtschaftliche Testlösung

Das AeroVironment MT-30 eignet sich optimal für kleinere Anwendungen, wie das Prüfen von Batteriemodulen, Brennstoffzellen, Teilbaugruppen und Einzelkomponenten. Das MT-30 bietet bei geringem Platzbedarf eine wirtschaftliche Lösung für unterschiedlichste Testbedürfnisse. Wie alle AV Power Cycling Systeme ist auch die Bedienoberfläche des MT-30 mit einer Echtzeituhr ausgestattet, die die Messung von Ah und kWh während des Betriebes ermöglicht.

KATEGORIE	ANWENDUNG	MT-30
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, 240V AC (380V, 400V, 440V, 480V optional)		
STROM	130A bei 240V (67A 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)
Kanal A	+5 bis +120	-330 bis +330	-30 bis +30
Kanal B	+5 bis +120	-170 bis +170	-20 bis +20
Parallel	+5 bis +120	-500 bis +500	-30 bis +30
GEWICHT	1300 lbs (589 kg)		
ABMESSUNGEN	34" B x 55" H x 40" L (87cm B X 140cm H X 102cm L)		

SPZIFIKATIONSÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.
WARENZEICHENNUTZUNG IM DARGESTELLTEN BILD KANN GERINGFÜGIG VARIEREN.