

## ระบบ Line Interactive With Stabilizer



ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor



ปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ สามารถใช้งาน  
ได้ทั่วประเทศ



มี software ทำงานร่วมกับ UPS



ตรวจสอบสภาพแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ



ได้รับแบบ universal รองรับปลั๊กได้ทั้ง  
สากล และชาแบบ

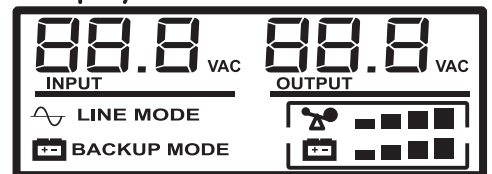


Input Power Cord มาตรฐาน มอก. 166-2549

### PRODUCT FEATURES

- เป็นระบบ Line interactive with Stabilizer
- ทนทานกว่าด้วยเทคโนโลยี Full Bridge Inverter
- ชาร์จแบตเตอรี่เร็วกว่าด้วยเทคโนโลยี Super Charger
- ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
- สำรองไฟได้นานกว่าด้วยหม้อแปลง Super Low Loss
- มีระบบป้องกันไฟกระชาก Surge Protection
- พลิตและออกแบบตามมาตรฐาน มอก.
- มีระบบป้องกันไฟฟาลัดวงจร

#### Display for LCD Model



- LCD Display
- Line Mode
- Backup Mode
- Load Level
- Battery Level
- Input Voltage
- Output Voltage
- Overload
- Fault

Specification	คุณสมบัติ	ATOM-1000-LCD	ATOM-1500-LCD
Capacity (PF. 0.6)	ขนาดกำลัง	1000VA/600Watt	1500VA/900Watt
<b>INPUT</b>	<b>ด้านขาเข้า</b>		
Voltage	แรงดัน	220 VAC	
Voltage Range	ช่วงแรงดัน	220 VAC ± 25 %	
Frequency Range	ช่วงความถี่	50 Hz ± 10 %	
<b>OUTPUT</b>	<b>ด้านขาออก</b>		
AC Voltage Regulation	แรงดันปกติ	220 VAC ± 10 %	
Voltage (backup mode)	แรงดันโหมดสำรองไฟ	220 VAC ± 5 %	
Frequency (batt.mode)	ความถี่	50 Hz ± 0.1 %	
Transfer Time	เวลาโอนย้าย	ไม่เกิน 2 - 4 มิลลิวินาที	typical 2 - 4 ms
Waveform (batt. mode)	รูปคลื่น	simulated sine wave	
<b>BATTERY</b>	<b>แบตเตอรี่</b>		
Battery Type	ประเภท	ตะกั่วกรด ปิดผนึก ไม่ต้องบำรุงรักษา	sealed lead acid maintenance free
Recharge Time	เวลาประจุ	ชาร์จเต็ม 90% ในเวลา 4 - 6 ชั่วโมง	4 - 6 hours to 90 % after fully discharge
Backup Time	เวลาสำรองไฟฟ้า	15 - 30 minutes (depend on load)	
Battery Number	จำนวน	12V/7Ah x 2	
<b>INDICATORS</b>	<b>การแสดงผล</b>		
LCD Display		line mode, backup mode, load level, battery level, input voltage, output voltage, overload and fault	
LED Display	ไฟฟ้าปกติ/เกินพิกัด	ไฟเขียวติดตลอด/ไฟเขียวกระพริบ	green solid/blinking
	จ่ายไฟสำรอง/แบตเตอรี่ต่ำ	ไฟเหลืองติดตลอด/ไฟเหลืองกระพริบ	yellow solid/blinking
	เครื่องเสีย/เปลี่ยนแบตเตอรี่	ไฟแดงติดตลอด/ไฟแดงกระพริบ	red solid/blinking
<b>PROTECTION</b>	<b>การป้องกัน</b>		
Full Protection	ระบบป้องกัน	แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ, แรงดันประจุเกิน, การลัดวงจรและใช้งานเกินพิกัด	low battery cut-off, overcharge, short circuit and overload protection
<b>ALARM</b>	<b>การแจ้งเตือน</b>		
Battery Mode	จ่ายไฟฟ้าจากแบตเตอรี่	ดังทุก ๆ 10 วินาที	sounding every 10 seconds
Low Battery	แบตเตอรี่แรงดันต่ำ	ดังทุก ๆ 1 วินาที	sounding every 1 second
Overload	ใช้กำลังไฟเกิน	ดังทุก ๆ 0.5 วินาที	sounding every 0.5 second
Fault	เครื่องผิดปกติ	ดังต่อเนื่อง	continuously sounding
<b>PHYSICAL</b>	<b>ด้านกายภาพ</b>		
Outlet (universal style)	จำนวนเต้าไฟฟ้า	5 + 1 bypass	
Dimension W x D x H (mm)	มิติเครื่อง ก x ย x ส (มม)	139 X 364 X 195, 230 x 453 x 295 (including packaging)	
Weight (kg)	น้ำหนัก (กก)	8.9, 9.8 (including packaging)	10.6, 11.2 (including packaging)
Relative Humidity	ความชื้น	0 - 90 %	
Temperature	อุณหภูมิ	0 - 40 °C	
Noise Level @ 1 meter	ระดับเสียงรบกวน (1เมตร)	< 40 dB	
<b>Standard</b>	<b>มาตรฐาน</b>		
Product Standard	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	TIS 1291 Part 1-2553, TIS 1291 Part 2-2553, TIS 1291 Part 3-2555 Class C1/C2	
QMS	ระบบบริหารงานคุณภาพ	Certified Quality Management System ISO9001	
EMS	ระบบบริหารสิ่งแวดล้อม	Certified Environmental Management System ISO14001	

