

SYNDOME

ผู้นำด้านระบบสำรองไฟฟ้า

Commercial Group

Atom Series



ระบบ Line Interactive
With Stabilizer



ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor



ปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ สามารถใช้งาน
ได้ทั่วประเทศ



มี software ทำงานร่วมกับ UPS



ตรวจสอบสภาพแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ



ได้รับแบบ universal รองรับปลั๊กได้ทั้ง
สากล และชาแบบ

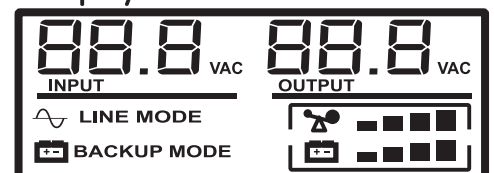


Input Power Cord มาตรฐาน มอก. 166-2549

PRODUCT FEATURES

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

Display for LCD Model



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



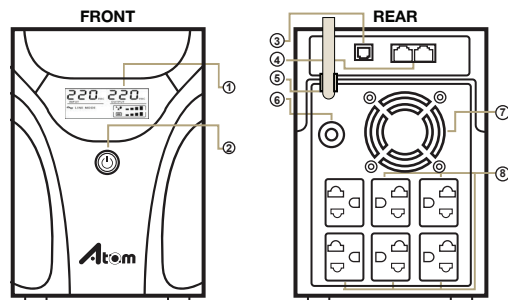
มอก. 1291 เล่ม1 - 2553
มอก. 1291 เล่ม2 - 2553
มอก. 1291 เล่ม3 - 2555



Manufacturer.
Syndome Electronics Industry Co.,Ltd.
66 ซอยประชาอุทิศ 59 แขวง 3 แขวงบางนา เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
Tel: (662)8726900 (auto) Fax: (662)8726909
URL: <http://www.syndome.com> Email: public@syndome.com

MK-S-01AT-Rev00
efd.22/10/2025

Specification	คุณสมบัติ	ATOM-1000-LCD	ATOM-1500-LCD
Capacity (PF. 0.6)	ขนาดกำลัง	1000VA/600Watt	1500VA/900Watt
INPUT	ด้านขาเข้า		
Voltage	แรงดัน	220 VAC	
Voltage Range	ช่วงแรงดัน	220 VAC $\pm$ 25 %	
Frequency Range	ช่วงความถี่	50 Hz $\pm$ 10 %	
OUTPUT	ด้านขาออก		
AC Voltage Regulation	แรงดันปกติ	220 VAC $\pm$ 10 %	
Voltage (backup mode)	แรงดันโหมดสำรองไฟ	220 VAC $\pm$ 5 %	
Frequency (batt.mode)	ความถี่	50 Hz $\pm$ 0.1 %	
Transfer Time	เวลาโอนย้าย	ไม่เกิน 2 - 4 มิลลิวินาที	typical 2 - 4 ms
Waveform (batt. mode)	รูปคลื่น	simulated sine wave	
BATTERY	แบตเตอรี่		
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	
INDICATORS	การแสดงผล		
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
PROTECTION	การป้องกัน		
Full Protection	ระบบป้องกัน	แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ, แรงดันประจุเกิน, การลัดวงจรและใช้งานเกินพิกัด	low battery cut-off, overcharge, short circuit and overload protection
ALARM	การแจ้งเตือน		
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
PHYSICAL	ด้านกายภาพ		
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	
Standard	มาตรฐาน		
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	



1000-1500VA

ส่วนประกอบภายนอก

1. LCD display
2. Power on/off
3. USB interface
4. Lan line
5. Input cord
6. Circuit breaker
7. FAN
8. UPS output