

SYNDOME

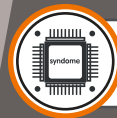
ผู้นำด้านระบบสำรองไฟฟ้า

Commercial Group

Atom series

Atom Series

ระบบ Line Interactive
With Stabilizer



ควบคุมการทำงานด้วย Microproceser



ปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ(Stabilizer)



ตรวจสอบสภาพแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ



รองรับปลั๊กไฟฟ้าทุกประเภท

PRODUCT FEATURES

- มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ
- ทนทานกว่าด้วยเทคโนโลยี Full Bridge Inverter
- ชาร์จแบตเตอรี่เร็วกว่าด้วยเทคโนโลยี Super Charger
- ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
- สำรองไฟได้นานกว่าด้วยหม้อแปลง Super-Lowloss
- มีระบบป้องกันไฟกระชาก Surge Protection
- ผลิตและออกแบบตามมาตรฐาน มอก.
- มีระบบป้องกันไฟฟาลัดวงจร



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



Syndome Electronics Industry Co.,Ltd.

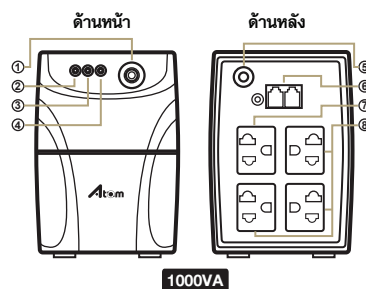
66 ซอยประชาอุทิศ 59 แขวง 3 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10140

Tel: (662)8726900 (auto) Fax: (662)8726909

URL: <http://www.syndome.com> Email: public@syndome.com

MK-S-09-Rev0
ed.14/12/2023

Specification	คุณสมบัติ	ATOM-1000I-LED	
Capacity	ขนาดกำลัง	1000VA/ 500Watt	
INPUT	ด้านขาเข้า		
Voltage	แรงดัน	220 VAC	
Voltage Range	ช่วงแรงดัน	220 VAC ± 25%	
Frequency Range	ช่วงความถี่	50 Hz ± 10%	
OUTPUT	ด้านขาออก		
AC Voltage Regulation	แรงดันปกติ	220VAC ± 10%	
Voltage (Backup Mode)	แรงดันโหมดสำรองไฟ	220VAC ± 5%	
Frequency (Batt.Mode)	ความถี่	50 Hz ± 1%	
Transfer Time	เวลาโอนย้าย	ไม่เกิน 2-4 มิลลิวินาที	Typical 2-4 ms
Waveform (Batt. Mode)	รูปคลื่น	Simulated Sine Wave	
BATTERY	แบตเตอรี่		
Battery Type	ประเภท	กรดตะกั่ว ไม่ต้องบำรุงรักษา	Sealed Lead Acid Maintenance Free
Recharge Time	เวลาประจุ	ชาร์จเต็ม 90% ในเวลา 4-6 ชั่วโมง	4-6 hours to 90% after complete discharge
Backup Time	เวลาสำรองไฟฟ้า	15-30 Minutes (depend on load)	
Battery Number	จำนวน	12V/7Ah x1 Unit	
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, แรงดันชาร์จเกิน, และใช้งานเกินพิกัด	Overcharge/Discharge and Overload Protection
ALARM	การแจ้งเตือน		
Battery Mode	จ่ายไฟจากแบตเตอรี่	ดังทุกๆ 10 วินาที	Sounding every 10 seconds
Low Battery	แบตเตอรี่แรงดันต่ำ	ดังทุกๆ 1 วินาที	Sounding every 1 second
Overload	ใช้กำลังไฟเกิน	ดังทุกๆ 0.5 วินาที	Sounding every 0.5 second
Fault	เครื่องผิดปกติ	ดังต่อเนื่อง	Continuously Sounding
PHYSICAL	ด้านกายภาพ		
Outlet (Universal Style)	จำนวนเต้าไฟฟ้า	3 + 1 bypass	
Dimension WxDxH (mm)	มิติเครื่อง กxยxส (มม.)	100X280X143	
Net Weight With Battery (kg.)	น้ำหนักรวมแบตเตอรี่(กก.)	4.80	
Relative Humidity	ความชื้น	0-90%	
Temperature	อุณหภูมิ	0-40°C	
Noise Level @ 1 meter	ระดับเสียงรบกวน	<40 dB	
Standard	มาตรฐาน		
Product standard	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	TIS 1291 Part 1-2553, TIS 1291 Part 2-2553, TIS 1291 Part 3-2555 Class C1.	
QMS	ระบบบริหารงานคุณภาพ	Certified Quality Management System ISO9001	
EMS	ระบบบริหารสิ่งแวดล้อม	Certified Environmental Management System ISO14001	



ส่วนประกอบภายนอก

1. Power On/off
2. Backup Mode
3. Line Mode
4. Fault Mode
5. Input Cord
6. TEL Line
7. Bypass
8. UPS Output