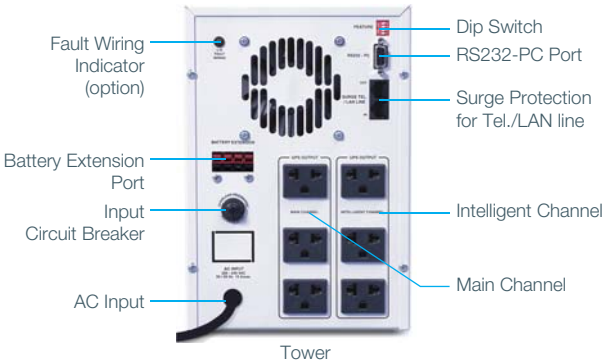
LEONICS®

ULTRA SINE

Microprocessor Control and Pure Sine Wave UPS

- มีความน่าเชื่อถือสูง
- ค่า Power Factor ด้านขาเข้าสูง
- ตรวจวัดระดับการใช้พลังงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ตลอดเวลา
- ตรวจสอบและเตือนเมื่อพลังงานแบตเตอรี่หมดหรือแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ
- ระบบประจุแบตเตอรี่แบบ 3 ขั้นตอน ทำให้สามารถประจุแบตเตอรี่ได้อย่างรวดเร็ว
- ระบบตรวจสอบระดับการใช้พลังงานและบริหารแบตเตอรี่ (Intelligent Battery Management; IBM)
- ระบบการบริหารการจ่ายพลังงานสำรองอัจฉริยะ (Advanced Load Outlet Management; ALOM)
- มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ สามารถปรับระดับแรงดันไฟฟ้าที่ผิดปกติ ได้ถึง 4 ระดับ (Buck / Double Boost Stabilizer)
- สามารถป้องกันแรงดันไฟกระชากสูงที่จะเข้ามาทางสายโทรศัพท์หรือสาย LAN ได้
- หน้าจอแสดงผลสมบูรณ์แบบ ครบถ้วนและใช้งานง่าย
- ป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าได้ทุกรูปแบบ เช่น ไฟฟ้าดับ, ไฟตก, ไฟเกิน, ไฟกระชากแรงดันสูงชั่วขณะ, ไฟฟ้าลัดวงจร, การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง, เป็นต้น
- สามารถต่อเพิ่มตู้แบตเตอรี่เพื่อเพิ่มระยะเวลาการสำรองไฟฟ้าให้นานขึ้น (Extend Backup Time) (อุปกรณ์เสริม)
- สามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ Easy-Mon X ซอฟต์แวร์ตรวจสอบและควบคุมการทำงานของ UPS ได้ ผ่านทางเวบไซต์ www.leonics.com
- สามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายผ่าน SNMP/HTTP (อุปกรณ์เสริม)
- เหมาะสำหรับใช้งานกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเซิร์ฟเวอร์

Rear Panel



Tower



Rack Mount 3U



Rack Mount 3U

Tower

MASCI
ISO 9001 QMS01098/349
ISO 14001 EMS01007/045
ISO 45001 OHSMS20027/105

NSC-TISI-TIS 17021
QMS 002 / EMS 005 /
OHSMS 001

TIS 1291 Part 1-2553
TIS 1291 Part 2-2553
TIS 1291 Part 3-2555
LEONICS CO., LTD.

LEONICS®

ULTRA SINE Series Microprocessor Control and Pure Sine Wave UPS

MASCI ISO 9001 QMS01098/349 ISO 14001 EMS01007/045 ISO 45001 OHSMS20027/105

NSC-TISI-TIS 17021 QMS 002 / EMS 005 / OHSMS 001

TIS 1291 Part 1-2553 TIS 1291 Part 2-2553 TIS 1291 Part 3-2555 LEONICS CO., LTD.

รุ่น	TOWER	USC 1050	USC 1600	USC 2000
	RACK MOUNT	USC 1050 RM	USC 1600 RM	USC 2000 RM
กำลังไฟฟ้า (Pf = 0.8)		1050 VA (840 W)	1600 VA (1280 W)	2000 VA (1600 W)
อินพุต				
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าในโหมดปรับแรงดันไฟฟ้า		± 25% ของแรงดันไฟฟ้าขาเข้าปกติ		
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าปกติ		220, 230, 240 Vac (ไฟฟ้า 1 เฟส), 50 / 60 Hz ± 6% (ตรวจสอบอัตโนมัติ)		
เอาต์พุต				
แรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดจ่ายไฟสำรอง (คลื่นซายน์)		± 1% ของแรงดันไฟฟ้าขาเข้าปกติ		
ความถี่ไฟฟ้าขาออกในโหมดจ่ายไฟสำรอง		50 / 60 Hz ± 0.1% (ความผิดเพี้ยนของรูปคลื่นซายน์ < 3%)		
แรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ		±10% ของแรงดันไฟฟ้าปกติ		
ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ		Buck / Double Boost		
ระยะเวลาในการโอนย้ายแหล่งจ่ายไฟ		0.5 ถึง 4 มิลลิวินาที		
ระบบป้องกันการใช้ไฟเกินกำลัง		โหมดจ่ายไฟสำรอง: ป้องกันด้วยระบบจำกัดกระแสไฟฟ้าภายใน, โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า: ป้องกันด้วยเบรกเกอร์ที่สามารถ Reset ได้		
ระบบป้องกันไฟกระชากและกรองสัญญาณ				
ระดับพลังงานไฟกระชาก, กระแสไฟฟ้าสูงสุด		170 จูล, 8,000 แอมป์ x 3 (L-N, L-G, N-G)		
ระยะเวลาในการตอบสนอง		ตอบสนองอย่างรวดเร็ว ใช้เวลาน้อยกว่า < 25 นาโนวินาที		
ระบบกรองสัญญาณรบกวนในโหมดปกติ		กรองสัญญาณรบกวน EMI / RFI ตลอดเวลา		
ระดับพลังงานไฟกระชากในสายโทรศัพท์		28.5 จูล, 3600 แอมป์ (RJ45 PIN 4, 5)		
ระบบป้องกันไฟกระชากในสาย LAN (10 Base T)		RJ45 PIN 1, 2, 3, 6		
สภาวะแวดล้อม				
สภาวะแวดล้อมขณะใช้งาน		ความชื้นสัมพัทธ์ 0 - 95% (ไม่ควบแน่น), อุณหภูมิ 0 ถึง + 45 องศาเซลเซียส (32 ถึง 113 องศาฟาเรนต์ไฮต์)		
สัญญาณเสียงรบกวน		น้อยกว่า 40 เดซิเบลแอมป์ ที่ระยะ 1 เมตร		
ลักษณะทางกายภาพ				
ชนิดของสายไฟฟ้าขาเข้า		Power cord TIS 166-2549		
จำนวนเต้าจ่ายไฟสำรอง		6		
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) (Tower / Rack Mount) (cm)		17.0 x 25.0 x 50.0 cm / 48.2 x 14.0 x 50.0 cm		
น้ำหนักสุทธิ (Tower / Rack Mount) (kg)		25.1 kg / 30.5 kg	28.0 kg / 34.0 kg	33.1 kg / 36.0 kg
น้ำหนักรวมกล่องบรรจุ (Tower / Rack Mount) (kg)		27.1 kg / 32.5 kg	30.0 kg / 36.0 kg	35.1 kg / 38.0 kg
แบตเตอรี่				
ชนิด		ตะกั่ว-กรดแบบปิดผนึก ชนิดไม่ต้องดูแลรักษา ผู้ใช้สามารถถอดเปลี่ยนเองได้ โดยไม่ต้องปิดเครื่อง		
จำนวน x ขนาด		4 x 12 V 7 Ah (4 x 12 V High Rate อุปกรณ์เสริม)		4 x 12 V High Rate
ระยะเวลาในการประจุแบตเตอรี่ 80 %		น้อยกว่า 3 ชั่วโมง		
ระบบบริหารแบตเตอรี่		ระบบแจ้งเตือนการเปลี่ยนแบตเตอรี่ด้วยสัญญาณไฟและเสียง		
ระบบการแจ้งเตือน				
หน้าปัดแสดงผล		โหมดการทำงานของ UPS, การเปลี่ยนแบตเตอรี่, การทำงานผิดพลาด, ระดับแรงดันไฟฟ้าขาเข้า, ระดับพลังงานในแบตเตอรี่, ระดับการใช้พลังงานไฟฟ้า, การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง, สถานะของเต้าจ่ายไฟหลักและเต้าจ่ายไฟรอง, ความถี่ไฟฟ้าผิดปกติ, อุณหภูมิสูงผิดปกติ		
สัญญาณเสียงเตือน		การทำงานในโหมดจ่ายไฟสำรอง, แบตเตอรี่พลังงานต่ำ, UPS ใช้ไฟเกินกำลัง, เปลี่ยนแบตเตอรี่, อุณหภูมิสูง / สูงผิดปกติ		
การเชื่อมโยงสื่อสารกับคอมพิวเตอร์				
การเชื่อมโยงผ่านพอร์ต DB-9		พอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณแบบอนุกรม สามารถต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์, เวิร์คสเตชั่น หรือเซิร์ฟเวอร์ สำหรับสั่งปิดระบบโดยอัตโนมัติ ใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ Easy-Mon X*		
การเชื่อมโยงกับระบบเครือข่าย SNMP / HTTP		อุปกรณ์เสริม (จำหน่ายแยกจาก UPS) (ติดตั้งภายใน /ภายนอก UPS)		
มาตรฐาน				
ออกแบบตามมาตรฐาน		EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022(B), EN 61000-4-2, (4), (6), IEC 801/5/IP21, EMC category C2, TIS 1291-2553		
ระยะเวลาในการจ่ายไฟสำรอง				
Compaq Pressario	90	260 นาที	260 นาที	280 นาที
Cabletron MMAC - 8	210	95 นาที	95 นาที	120 นาที
Pentium system w/VGA	270	74 นาที	74 นาที	93 นาที
Dell PowerEdge 4200	360	49 นาที	49 นาที	70 นาที
Dell PowerEdge 6100	480	37 นาที	37 นาที	50 นาที
IBM Netfinity	600	25 นาที	25 นาที	38 นาที
2X HP NetServer LH/LX	750	20 นาที	20 นาที	31 นาที
6X Compaq Prosignias	960	16 นาที	16 นาที	21 นาที
3X IBM PC Server 500/700 series	1,200	-	11 นาที	15 นาที
3X Compaq Proliant 5000/6000/7000	1,800	-	-	8 นาที

รายละเอียดและข้อมูลจำเพาะภายในเอกสารนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า, RM = Rack Mount UPS

*ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ Easy-Mon X ได้ที่เวบไซต์ www.leonics.com ก่อนทำการติดตั้งซอฟต์แวร์โปรดตรวจสอบรายละเอียดของระบบปฏิบัติการที่สามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ Easy-Mon X ได้ที่ www.leonics.com