

MICRO EASY LED DISPLAY

LINE INTERACTIVE WITH STABILIZER UPS
Single-phase / Single-phase



Highlights

- ทำงานระบบ Line interactive with stabilizer
- ทำงานด้วยระบบ Microprocessor-based digital control
- รับแรงดันและความถี่เข้าได้กว้างมาก Wide input voltage and frequency range
- การรับแรงดันไฟฟ้าและความถี่ขาออก Output voltage 220 Vac $\pm$ 10% (AVR), 220Vac $\pm$ 5% (On Battery) 1 Phase 50Hz
- รูปคลื่นไฟฟ้าขาออก Pure sine wave mode AVR or stabilizer, Simulated Sine Wave (On battery)
- มีโหมดประหยัดพลังงาน energy saving
- สามารถสำรองไฟได้นาน 15 - 30 นาที (ขึ้นอยู่กับโหลดที่ใช้)
- มีปลั๊กสำรองไฟฟ้าแบบ : Universal Plug (L,N,G) : Plug 3+1 outlets for backup and bypass
- มีระบบการเปิดเครื่องด้วยแบตเตอรี่แบบ Cold start & no load shut down (Option)
- มีระบบป้องกันไฟตกไฟเกิน AVR หรือ Stabilizer ออกแบบเป็น boost and buck
- มีระบบ Fastest charging capacity (Recharging time 4-6 Hours)
- ระบบป้องกันไฟกระชาก Surge protection
- ระบบป้องกันสัญญาณรบกวน Noise protection
- ป้องกันการใช้โหลดเกิน Overload & short circuit protection
- มีระบบป้องกันการลัดวงจรด้านขาเข้าแบบ Circuit breaker protection
- มีระบบตรวจสอบการทำงาน Built-in self-diagnostic function
- มีระบบเสียงรบกวน Noise level less than 40 dB
- มี Port Modem / LAN interface protection (Option) สามารถใช้ร่วมกับ generator ได้ดี
- มี Smart USB interface for power management (Option)



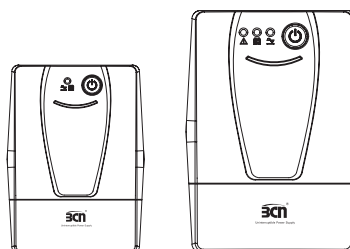
TIS.1291 Part 1-2553
TIS.1291 Part 2-2553
TIS.1291 Part 3-2555

The MICRO EASY UPS is a "Lite" UPS to protect your power issue on personal computers. It provides comprehensive protection in a small and economic package. Not only offering greater comprehensive power protection against surges and spikes, it also provides pure voltage with built-in AVR stabilizer. The UPS will continue providing clean and stable power to connected equipment while its embedded microprocessor controller guarantees high reliability, perfect for any home or small office application.

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

INSTALLATION PROCEDURE

- Connect the AC plug of UPS into an AC source.
- Charge UPS battery for 12 hours when plugged into AC source for first time.
- Turn ON the AC source and switch ON the UPS
- ON/OFF switch.



OPERATION (Micro Easy)

- Power (On/Off)
- LED lighting : AC NORMAL
- LED flashing : BACK-UP
- LED lighting : BATTERY CHARGING

OPERATION (Micro Easy (X))

- Power (On/Off)
- LED Green : AC NORMAL
- LED Yellow : BACK-UP
- LED Red : Fault

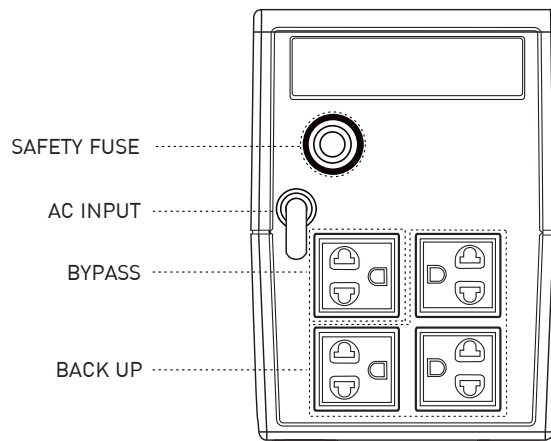
Your choice of power protection

Specification

MICRO EASY

LED DISPLAY

LINE INTERACTIVE WITH STABILIZER UPS
Single-phase / Single-phase



MODEL		Micro Easy			Micro Easy (X)		
		650	850	1000	1000	1500	2000
INPUT							
Voltage		220 / 230 / 240 Vac Or 110 / 120 Vac (Option)					
Voltage Range		220 Vac ±25% 1 Phase 50Hz ±10%					
Frequency Range		50 / 60Hz (Auto Sensing)					
OUTPUT							
Output Voltage		220 / 230 / 240 Vac Or 110 / 120 Vac (Option)					
AC Voltage Regulation		220 Vac ± 10%(AVR), 220 Vac ± 5%(Batt. mode)					
Frequency Range (Batt. Mode)		50 / 60Hz ±0.2%					
Transfer Time		Typical 2 ms					
Waveform		Sine wave (AVR), Simulated Sine Wave (On battery)					
Power	650VA	850VA	*1000VA	*1000VA	1500VA	2000VA	
Capacity	360W	480W	600W	600W	900W	1200W	
BATTERY							
Battery Number		12 V/4.5 Ah x 1	12 V/7 Ah x 1	12 V/9 Ah x 1	12 V/7 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2
Typical Recharge Time		4-6 hours					
Battery Type		Sealed lead acid maintanance free					
PROTECTION							
Full Protection		Overload, discharge, and overcharge protection					
INDICATORS							
LCD Display		Input Voltage, Output Voltage, Load Level, Battery Capacity, Over Load (in AC Mode), Over Load (in Battery Mode)					
LED Display (Option)	AC Mode	Green lighting			Green lighting		
	Battery Mode	Green flashing			Yellow flashing		
	Fault	N/A			Red lighting		
ALARM							
Battery Mode		Sounding every 10 seconds					
Low Battery		Sounding every second					
Overload		Sounding every 0.5 second					
Fault		Continuously sounding					
PHYSICAL							
LED Models	Dimension, D x W x H (mm)	279 x 101 x 142			320 x 130 x 182		
	Net Weight (kgs)	3.55	4.2	4.9	8.2	10.4	11.0
ENVIRONMENT							
Humidity/Noise Level		0-90 % RH @ 0- 40°C (Non-condensing) / Less than 40dB					
STANDARD							
EMC :		EN 62040-2:2006, EN 610003-3-2:2014					
Safety		EN 62040-1					
Performanee		EN 62040-3					



TIS.1291 Part 1-2553
TIS.1291 Part 2-2553
TIS.1291 Part 3-2555

- All specifications subject to change without notice.
- Custom-made specifications are acceptable.
- Manufactured by factory with ISO 9001, ISO 14001, CE, STANDARD

Your choice of power protection