

EXTRA POWER

10KVA - 40KVA

UPS ระบบ ทรูออนไลน์ (True Online UPS)

(ไฟฟ้าเข้า 1 เฟส หรือ 3 เฟส ไฟฟ้าออก 1 เฟส จะขึ้นอยู่กับผู้ใช้งานเลือกใช้ หรือ ไฟฟ้าเข้า 3 เฟส ไฟฟ้าออก 3 เฟส)



TELECOM-
MUNICATIONS
DEVICES



LOCAL AREA
NETWORKS
(LAN)



E-BUSINESS
(Servers Farms,
ISP/ASP/POP)



SERVERS



CASH
REGISTERS



EMERGENCY
SECURITY



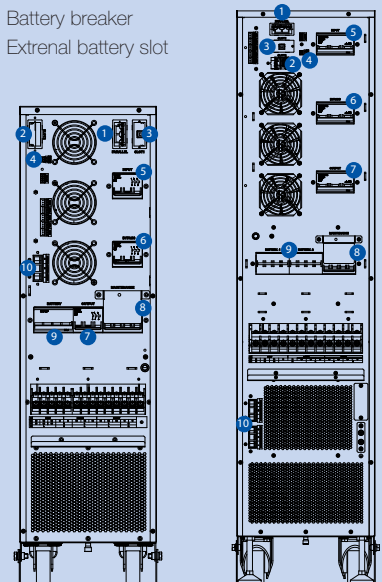
TIS.1291 Part 1-2553
TIS.1291 Part 2-2553
TIS.1291 Part 3-2555

Highlights

- การกำหนดค่าอินพุตและเอาต์พุตที่ปรับได้ ตามลักษณะการใช้งาน
- ประสิทธิภาพ AC / AC สูงถึง 96%
- ตัวประกอบกำลังเอาต์พุตสูงถึง 0.9 หรือ 1 (มีให้เลือก)
- ต่อชุดแบตเตอรี่ทำงานร่วมกันได้ในระบบขนาน
- เพิ่มหน้าจอสัมผัส 4.3 นิ้วได้

BACKSIDE

1. Parallel (optional)
2. Slot (optional)
3. Slot
4. RS485
5. Input breaker
6. Bypass breaker
7. Output breaker
8. Maintenance breaker
9. Battery breaker
10. External battery slot



พลังงานสะอาด (Green Power)

มีประสิทธิภาพ AC / AC สูงถึง 96%, ค่า TCO (ต้นทุนรวมในการเป็นเจ้าของ (Total cost of ownership))

น้อยและ ใช้พลังงานประหยัดมากขึ้น

ตัวประกอบกำลังเอาต์พุตสูงถึง 0.9 หรือ 1.0 (มีให้เลือก) และมีประสิทธิภาพมาก ทำให้ต่อโหลดที่สำคัญได้มากขึ้น

เทคโนโลยี IGBTs ดับ 3 เพื่อประสิทธิภาพที่สูงขึ้น และลดสัญญาณรบกวนไปยังระบบกริดของไฟฟ้า

มีความเสถียรสูง (High Reliable)

ช่วงแรงดันไฟฟ้าอินพุตกว้างมาก -60% ~ +25% สำหรับการปรับตัวของกริดที่สูงขึ้น

ระบบการควบคุม DSP แบบคู่ เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด การควบคุมความเร็วพัดลมอัจฉริยะช่วยลดเสียงรบกวน และยืดอายุการใช้งานของพัดลม

มีการเลือกป้องกัน การกีดกันสำหรับบอร์ด PCB ทั้งหมด

มีการป้องกันที่สมบูรณ์แบบ ทางด้าน อินพุต เอาต์พุต บายพาส บายพาสการบำรุงรักษา และเบรกเกอร์แบตเตอรี่ มีโหมด ECO และฟังก์ชัน EPO

การออกแบบที่ยืดหยุ่น (Flexible Design)

- อินพุตและเอาต์พุตที่ปรับรูปแบบได้
- แบตเตอรี่ในตัวและการกำหนดลักษณะการต่อแบตเตอรี่ที่ยืดหยุ่น
- ต่อชุดแบตเตอรี่ทำงานร่วมกันได้ในระบบขนาน
- ติดแปลงสล็อตขนาน ในสถานที่ใช้งาน ได้ง่าย
- มีการออกแบบล้อให้เคลื่อนที่ได้สะดวก
- มีตัวเลือกภาษา ให้แสดงได้ 7 ภาษา: อังกฤษ, รัสเซีย, จีน, สเปน, โปแลนด์, อิตาลีและเกาหลี

Your choice of power protection

EXTRA POWER

10KVA - 40KVA

True Online UPS

(3:3 / 3:1 / 1:1 Phase)

MODEL TOWER

TELECOM-
MUNICATIONS
DEVICESLOCAL AREA
NETWORKS
(LAN)E-BUSINESS
(Servers Farms,
ISP/ASP/POP)

SERVERS

CASH
REGISTERSEMERGENCY
SECURITY

RATED POWER		10KVA	20KVA	30KVA	40KVA
CAPACITY	VA	10KVA	20KVA	30KVA	40KVA
	Watts	9KW or 10KW (Option)	18KW or 20KW (Option)	27KW or 30KW (Option)	36KW or 40KW (Option)
INPUT					
Voltage (Vac)		80-280 (L-N)/138-485 (L-L)		138-485 (L-L)	
Phase		1:1/3:1/3:3		3:1/3:3	
Frequency (Hz)		40-70			
THDi		<3%			
OUTPUT					
AC/AC Efficiency (Max.)		96%			
Power Factor		1.0			
Voltage (Vac)		220/230/240±1% (L-N) 380/400/415±1% (L-L)			
Frequency (Hz)		50/60±0.1 (battery mode)			
THDv		THD <2% (linear load), THD <4% (non-linearload)		THD <1% (linear load), THD <3% (non-linearload)	
Crest Factor		3:1			
Overload ¹		115%~130% load for 15 min, 131%~155% load for 1 min, >155% load: change to bypass immediately			
ECO Mode		Yes			
BATTERY					
Voltage (Vdc)		±96 default (±96~±240 adjustable)	±192 default (±144~±240 adjustable) ²		
Internal Battery		16~40 × 7AH/12V	24~40 × 7AH/12V	48~80 × 7AH/12V	
Charging Current (A)		4 (1-10 settable)		15 (1-20 settable)	
OTHER					
Communication Interface		RS485, EPO, dry-contact Optional: RS232, SNMP			
Display		LCD/Touch screen			
Alarm		Low battery, abnormal AC input, UPS failure, etc.			
Protection		Low battery, overload, short-circuit and over temperature, etc.			
Noise (dB)		<55		<50	
Working Temperature (°C)		-5~40			
Altitude		0 to 2,000 m at 100% load			
Relative Humidity		0 ~ 95%, no condensation			
Dimension (W×D×H)(mm)		250×755×880		300×785×1250	
Weight (kg)	with Battery	86 (16×7AH)	118.5 (32×7AH)	207 (64×7AH)	
	without Battery	50		85	

1. Test condition: PF=0.9

2. Capacity will derate to 75% when battery voltage between ±144~±180

- All specifications subject to change without notice.
- Custom-made specifications are acceptable.
- Manufactured by factory with
ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, CE, STANDARD

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