



Power Range : 1000VA-3000VA
 Work : True Online Double Conversion
 Applications : PC, Printer, Work Station,
 CCTV, ATM, Server etc.

Features

- True Online Double Conversion Technology (Stabilizer)
- High Power Density
- Output Power Factor 0.9
- Three Segment Charging Mode to Increase Battery Life, Optimize Recharge Time
- Selectable High Efficiency Mode of Operation
- Cold Start Function
- Standard Communication Option : RS-232 Communication Port, and Relay Output Contacts or SNMP Card
- Power Shedding Function may Turn Off Uncritical Load In Battery Backup to Make Longer Backup Time or Critical Load
- Extended Runtime with Up to Four Extended Battery Modules (EBPs) per UPS
- Emergency Shutdown Control Through the Remote Emergency Power Off (EPO) Port
- Versatile LCD Display with Setting Function
- Can add Extra Charger for Longrun (Optional)
- Generator Input Support



1. EPO Port
2. Intelligent Slot for SNMP Card, Drycontact Card
3. External Battery Cabinet Connector
4. Output Slots Including Two Segments
5. Large Current Output Slot
6. Input Slot
7. RJ45 Surge Suppress Port
8. RS-232 Port
9. USB Port



LED & LCD Display

Specifications

Model		SDC-1K / SDCH-1K	SDC-2K / SDCH-2K	SDC-3K / SDCH-3K
Capacity (VA/Watts)	ขนาดกำลังไฟฟ้า	1000VA/900W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
Input	ไฟฟ้าขาเข้า			
Voltage	แรงดันไฟฟ้า	220/230/240VAC		
Voltage Range	ช่วงแรงดันไฟฟ้า	160-300VAC (±25%)		
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50/60Hz ±10%		
Input Power Factor	ตัวประกอบกำลังไฟฟ้าขาเข้า	≥0.99		
Output	ไฟฟ้าขาออก			
Voltage	แรงดันไฟฟ้า	200/208/220/230/240VAC		
Voltage Range	ช่วงแรงดันไฟฟ้า	±1%		
Voltage Range (Batt.)	ช่วงแรงดันไฟฟ้า (โหมดแบตเตอรี่)	±1%		
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	Synchronized with The Utility on AC Mode ; 50/60Hz ±0.1Hz On Battery Mode		
Crest Factor	ตัวประกอบคลื่นสัญญาณ	3 : 1		
Harmonic Distortion (THD)	ความเพี้ยนรวมของสัญญาณ	≤3% Linear Load, ≤6% Non-Linear Load		
Transfer Time	ระยะเวลาย้ายแหล่งจ่ายไฟ	0ms		
Waveform	รูปแบบคลื่นสัญญาณไฟฟ้า	Pure Sine Wave		
Efficiency	ประสิทธิภาพ	89% ; >94% (High Efficiency Mode)		
Power Factor	ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า	0.9		
Bypass	บายพาส			
Bypass Voltage	แรงดันไฟฟ้า	200/208/220/230/240VAC		
Transfer Time	ระยะเวลาย้ายแหล่งจ่ายไฟ	0ms, 4ms Typical		
Battery	แบตเตอรี่			
Battery Type	ชนิดแบตเตอรี่	Sealed Lead Acid Maintenance Free		
Battery Voltage	แรงดันไฟฟ้า	36VDC	72VDC	72VDC
Battery Number	ขนาดแบตเตอรี่	12V/9Ah x 3	12V/9Ah x 6	12V/9Ah x 6
Backup Time	ระยะเวลาสำรองไฟ	15-30 mins (Depend on Load)		
Typical Recharge Time	ระยะเวลาประจุแบตเตอรี่	5 hours (to 90% of Full Capacity)		
Charge Current	ขนาดประจุแบตเตอรี่	1.0A		
System Features	ระบบแสดงผล			
LCD Indicator	จอแสดงผล LCD	Load Level, Battery Level, AC Mode, Battery Mode, Bypass Mode, Fault Indicators		
Protection	การป้องกัน	Surge Protection, Short Circuit, Overload, Overcharge, Overdischarge		
Overload Capability	การรองรับโหลดเกินปกติ	100-150%, 30s Turn to Bypass Mode ; >150%, 300ms Turn to Bypass Mode		
Alarm	แจ้งเตือน			
Battery Mode	โหมดแบตเตอรี่	Sounding Every 4 Seconds		
Battery Low	แบตเตอรี่ต่ำ	Sounding Every Second		
Overload	เกินปกติ	Sounding Every 0.5 Seconds		
Fault	ผิดปกติ	Continuously Sounding		
Communication	การสื่อสาร			
Communication Interface	เชื่อมต่อสื่อสาร	USB/RS-232, Support Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8, Linux, Free BSD and MAC		
Optional SNMP Card	เพิ่มเติม SNMP Card	Power Management from SNMP Manager and Web Browser		
Physical	มิติ			
Dimension D x W x H (mm.)	ขนาด ลึก x กว้าง x สูง (มม.)	409 x 144 x 215	466 x 199 x 337	
Weight (kgs.)	น้ำหนัก (กก.)	13	24.6	25.5
Environmental	สภาพแวดล้อม			
Operating Temperature	อุณหภูมิ	0-40°C		
Humidity Range	ความชื้นสัมพัทธ์	0-95% (Non-Condensing)		
Noise Level	ระดับเสียงรบกวน	<55dB @ 1 meter		
Standard	มาตรฐาน			
Safety / Design	ความปลอดภัย / การออกแบบ	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1, IEC/EN62040-3		
EMC	ความเข้ากันได้ของแม่เหล็กไฟฟ้า	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8		

*Specification are subject to change without prior notice.

