

เครื่องจ่ายไฟกระแสสลับแบบเอาต์พุตเฟสเดียว

Single-phase Output AC Power Supply

ATS-1000 SERIES

รายละเอียดทั่วไป

- เทคโนโลยีการปรับฮาร์ดแวร์ของ SPWM ที่ความถี่สูงพร้อมความเร็วในการตอบสนองที่รวดเร็วและเอาต์พุตที่มีเสถียรภาพ
- ไดรฟ์ MOS/IGBT กำลังสูงพร้อมการทำงานที่เชื่อถือได้และความจุเกินพิกัดสูง
- ใช้ได้กับโหลดหลากหลายชนิด เช่น โหลดตัวต้านทาน โหลดตัวเหนี่ยวนำและโหลดเรติฟายเลอร์
- ฟังก์ชันป้องกันความร้อนเกิน, กระแสเกินและไฟฟ้าลัดวงจร
- ด้วยฟังก์ชันหน่วยความจำพารามิเตอร์และโหมดการทำงานของปุ่มสัดใช้งานง่ายและสะดวก
- แรงดันไฟฟ้าของแหล่งพลังงานสามารถปรับได้ออนไลน์และสามารถเลือกความถี่เอาต์พุตได้
- ใช้จอแสดงผล LCD ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจน มีมุมมองที่กว้างเหมาะที่จะใช้สำหรับสายการผลิต
- รองรับอินเตอร์เฟซการสื่อสารแบบ RS-232, RS-485 และ PLC



ATS-1005 ถึง ATS-1010



ATS-1015 ขึ้นไป



ATS-1000 ถึง ATS-1003



จอแสดงผลแบบ LCD สี

ข้อมูลการสั่งซื้อ

ATS-1000 : 500VA	ATS-1005 : 5kVA
ATS-1001 : 1kVA	ATS-1010 : 10kVA
ATS-1002 : 2kVA	ATS-1015 : 15kVA
ATS-1003 : 3kVA	ATS-1020 : 20kVA

*สามารถผลิตค่าความถี่สูงสุด 150kHz

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- สาย RS-232
- สายไฟ
- พอร์ต RS-485, PLC (อุปกรณ์เสริม)
- โปรแกรมการสั่งงานผ่านคอมพิวเตอร์ (สั่งซื้อเพิ่มเติม)

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	ATS-1000	ATS-1001	ATS-1002	ATS-1003	ATS-1005	ATS-1010	ATS-1015	ATS1020
ขนาดกำลังไฟ	500VA	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA	10kVA	15kVA	20kVA
กระแสไฟเอาท์พุท (แอมป์)								
240V (เกียร์สูง)	2.1A	4.2A	8.4A	25A	21A	42A	125A	83A
120V (เกียร์ต่ำ)	4.2A	8.4A	16.8A	12.5A	42A	84A	83A	166A
กำลังไฟฟ้าเข้า	1 เฟส, 220V±10%, 50Hz±5Hz						3เฟส 4สาย+PE, 380V±10%, 50Hz±5%	
แรงดันเอาท์พุท	เกียร์ต่ำ 1.0 ~ 150 โวลท์ เกียร์สูง 150.1 ~ 300.0 โวลท์							
ความถี่เอาท์พุท	45Hz ~ 400Hz, ความละเอียดการอ่าน 0.1Hz, ความถี่ fixed ที่ 50, 60, 400Hz						45Hz ~ 65Hz,	
เสถียรภาพของแรงดันที่	≤0.1%							
เสถียรภาพของแรงดันไฟ	≤1%							
Distortion degree	≤2% (THD)							
Crest factor	≤1.41±0.10							
ผลกระทบแรงดันไฟที่ง่าย	≤1%							
โหลดเอฟเฟกต์	≤1%							
ประสิทธิภาพ	≥86% (สำหรับ 3kVA และรุ่นที่มีค่าความจุที่ต่ำกว่าที่ 80%)							
การแสดงผลค่าความถี่	4 หลักแบบ LCD, ค่าความละเอียด 0.1Hz							
การแสดงผลกระแสไฟ	4 หลักแบบ LCD, ค่าความละเอียด 0.1V							
การแสดงผลกำลังไฟ	4 หลักแบบ LCD, ค่าความละเอียด 0.001A/0.1A							
การแสดงผลพาวเวอร์แฟกเตอร์	3 หลักแบบ LCD, ค่าความละเอียด 0.01							
ฟังก์ชัน Pre-setting	ตั้งแรงดันไฟขาออกไว้ล่วงหน้า ความถี่เอาท์พุทและช่วงเปอร์เซ็นต์ความผันแปรของแรงดันของเอาท์พุท ย่านตั้งสูงสุดของกระแสไฟขาออก							
ฟังก์ชัน short-cut	แรงดันไฟทั่วไป, การแปลงค่าความถี่							
ฟังก์ชันการเตือน	ฟังก์ชันอุปกรณ์ป้องกันเพื่อสร้างสัญญาณแจ้งเตือน (เสียงและภาพ) และแสดงรหัสความผิดปกติ							
ป้องกันความร้อนเกิน	ช่วงอุณหภูมิของตัวเครื่องสูงกว่า 85°C±5°C							
ขนาดกำลังไฟเกินพิกัด	15s, 5s ของเวลาการป้องกันโหลดเกิน							
อินเตอร์เฟซ	RS-232							
Protection degree of enclosure	IP20							
สภาวะแวดล้อมการใช้งาน	ช่วงอุณหภูมิ: -10°C ~ +40°C, ความชื้นสัมพัทธ์ : 10% ~ 90% (40°C)							
ขนาด (ก*ส*ล) มม.	430x160x435	430x192x500	430x235x500	430x192x500	430x600x500	430x700x520	480x800x600	520x1000x820
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	23	25	37	45	70	120	180	270