

เครื่องจ่ายไฟกระแสสลับแบบเอาต์พุตเฟสเดียว

Single-phase Output AC Power Supply

ATS-1000 SERIES

รายละเอียดทั่วไป

- เทคโนโลยีการปรับฮาร์ดแวร์ของ SPWM ที่ความถี่สูงพร้อมความเร็วในการตอบสนองที่รวดเร็วและเอาต์พุตที่มีเสถียรภาพ
- ไดรฟ์ MOS/IGBT กำลังสูงพร้อมการทำงานที่เชื่อถือได้และความจุเกินพิกัดสูง
- ใช้ได้กับโหลดหลากหลายชนิด เช่น โหลดตัวต้านทาน โหลดตัวเหนี่ยวนำและโหลดเรติฟายเลอร์
- ฟังก์ชันป้องกันความร้อนเกิน, กระแสไฟเกินและไฟฟ้าลัดวงจร
- ด้วยฟังก์ชันหน่วยความจำพารามิเตอร์และโหมดการทำงานของปุ่มสลับใช้งานง่ายและสะดวก
- แรงดันไฟฟ้าของแหล่งพลังงานสามารถปรับได้ออนไลน์ และสามารถเลือกความถี่เอาต์พุตได้
- จอแสดงผล LCD ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจน มีมุมมองที่กว้าง เหมาะที่จะใช้สำหรับสายการผลิต
- รองรับอินเตอร์เฟซการสื่อสารแบบ RS-232, RS-485 และ PLC



ATS-1000/1001



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

*สามารถสั่งผลิตค่าความถี่ได้สูง 150kHz

อุปกรณ์ประกอบ

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



ATS-1005



ATS-1010
ขึ้นโบ

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	ATS-1000	ATS-1001	ATS-1002	ATS-1003	ATS-1005	ATS-1010	ATS-1020	ATS1030
ขนาดกำลังไฟ	500VA	1kVA	2kVA	3KVA	5KVA	10KVA	20KVA	30KVA
กระแสไฟเอาต์พุต (แอมป์)								
240V (เกียร์สูง)	2.08	4.16	8.33	12.50	20.83	41.66	83.30	125.00
120V (เกียร์ต่ำ)	4.16	8.33	16.66	25.00	41.66	83.33	166.66	250.00
กำลังไฟขาเข้า	1 เฟส, 220V±10%, 50Hz±5Hz						3เฟส 4สาย+PE, 380V±10%, 50Hz±5%	
แรงดันเอาต์พุต	เกียร์ต่ำ 1.0 ~ 150 โวลท์ เกียร์สูง 150.1 ~ 300.0 โวลท์							
ความถี่เอาต์พุต	45Hz ~ 400Hz, ความละเอียดการอ่าน 0.1Hz, ความถี่ fixed ที่ 50, 60, 400Hz							
เสถียรภาพของแรงดันที่	≤0.1%							
เสถียรภาพของแรงดันไฟ	≤1%							
Distortion degree	≤2% (THD)							
Crest factor	≤1.41±0.10							
ผลกระทบแรงดันไฟที่ง่าย	≤1%							
โหลดเอฟเฟกต์	≤1%							
ประสิทธิภาพ	≥90% (สำหรับ 3kVA และรุ่นที่มีค่าความถี่ที่ต่ำกว่าที่ 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 ความถี่เอาต์พุตและช่วงเปอร์เซ็นต์ความผันแปรของความผันแปรของเอาต์พุต ยานต์สูงสุดของกระแสไฟขาออก							
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							
Working enviroment	ช่วงอุณหภูมิ: -10 °C ~ +40 °C, ความชื้นสัมพัทธ์ : 10% ~ 90% (40 °C)							

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ