

เครื่องจ่ายไฟกระแสสลับแบบเอาต์พุต 3 เฟส

Three-phase Output AC Power Supply

ATS-3000 SERIES

รายละเอียดทั่วไป

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



ATS-3045

อุปกรณ์ประกอบ

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

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- ATS-3015 : 15kVA 3phase AC Power Supply
- ATS-3020 : 20kVA 3phase AC Power Supply
- ATS-3030 : 30kVA 3phase AC Power Supply
- ATS-3045 : 45kVA 3phase AC Power Supply
- ATS-3060 : 60kVA 3phase AC Power Supply
- ATS-3075 : 75kVA 3phase AC Power Supply
- ATS-3090 : 90kVA 3phase AC Power Supply
- ATS-3120 : 120kVA 3phase AC Power Supply

สามารถสั่งผลิตค่าความถี่ได้สูง 240kVA

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น		ATS-3015	ATS-3020	ATS-3030	ATS-3045	ATS-3060	ATS-3075	ATS-3090	ATS-3120
ขนาดกำลังไฟ		15kVA	20kVA	30kVA	45KVA	60KVA	75KVA	90KVA	120KVA
กระแสไฟเอาต์พุต	240V (เกียร์สูง)	21A	28A	42A	62.5A	83A	104A	125A	166.6A
	120V (เกียร์ต่ำ)	42A	56A	84A	125A	166A	208A	250A	333.3A
กำลังไฟขาเข้า		3 เฟส, 4สาย 380Vac $\pm 10\%$, 50H $\pm 5\%$							
แรงดันเอาต์พุต		1.0~300.0 โวลต์ / 1~520 โวลต์ (Line Volatge) เกียร์อัตโนมัติ / เกียร์ต่ำ 1.0~150.0 โวลต์ / เกียร์สูง 150.1 ~ 300.0 โวลต์							
ความถี่เอาต์พุต		45Hz ~ 400Hz, ความละเอียดการอ่าน 0.1Hz, ความถี่ fixed ที่ 50, 60, 400Hz							
เสถียรภาพของค่าความถี่		$\leq 0.1\%$							
เสถียรภาพของแรงดันไฟ		$\leq 1\%$							
Distortion degree		$\leq 2\%$ (THD)							
Crest factor		$1.41 \pm 0.10 \leq (1.0\% + 10V)$							
ผลกระทบแรงดันไฟที่จ่าย		$\leq 1\%$							
โหลดเอฟเฟกต์		$\leq 1\%$							
ประสิทธิภาพ		$\geq 90\%$ (สำหรับ 3kVA และรุ่นที่มีค่าความถี่ที่ต่ำกว่าที่ 80%)							
การแสดงผลค่าความถี่		4 หลักแบบ LCD, ค่าความละเอียด 0.1Hz							
การแสดงผลแรงดันไฟ		4 หลักแบบ LCD, ค่าความละเอียด 0.1V							
การแสดงผลกระแสไฟ		4 หลักแบบ LCD, ค่าความละเอียด 0.001A/0.1A							
การแสดงผลกำลังไฟ		4 หลักแบบ LCD, ค่าความละเอียด 0.01W/0.1kW							
การแสดงผลพาวเวอร์แฟกเตอร์		3 หลักแบบ LCD, ค่าความละเอียด 0.01							
ฟังก์ชัน Pre-setting		การตั้งแรงดันไฟขาออกไว้ล่วงหน้า ความถี่เอาต์พุตและช่วงเปอร์เซ็นต์ความผันแปรของเอาต์พุต ย่านตั้งสูงสุดของกระแสไฟขาออก							
ฟังก์ชัน short-cut		แรงดันไฟทั่วไป, การแปลงค่าความถี่							
ฟังก์ชันการเตือน		ฟังก์ชันอุปกรณ์ป้องกันเพื่อสร้างสัญญาณแจ้งเตือน (เสียงและภาพ) และแสดงรหัสความผิดปกติ							
การป้องกันความร้อนเกิน		ช่วงอุณหภูมิของตัวเครื่องสูงกว่า 85 °C ± 5 °C							
ขนาดกำลังไฟเกินพิกัด		5s, 5s ของเวลาการป้องกันโหลดเกิน							
อินเทอร์เฟซ		RS-232							
Protection degree of enclosure		IP20							
Working enviroment		ช่วงอุณหภูมิ: -10 °C ~ +40 °C, ความชื้นสัมพัทธ์ : 10% ~ 90% (40 °C)							

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ