

เครื่องจ่ายไฟกระแสสลับแบบเอาต์พุตเฟสเดียว

High-power Single-phase Output AC Power Supply

TFC-S Series

เป็นแหล่งจ่ายไฟเอซี แบบเอาต์พุตเฟสเดียว สามารถจำลองแรงดันไฟฟ้ากริด ของทุกประเทศในโลก ให้ลูกค้าได้รับพลังงานคลื่นไซน์ที่มีความบริสุทธิ์สูงและความน่าเชื่อถือสูง ซึ่งส่วนใหญ่ใช้ในเครื่องใช้ภายในบ้าน ซึ่งคุณสมบัติและการทำงานจะแตกต่างกับรุ่น ATS, AT โดยขนาดเอาต์พุตเริ่มต้นตั้งแต่ 15kVA ขึ้นไป ทำให้อินพุตที่ต้องใช้งานเป็นไฟแบบ 3 เฟส

NEW GENERATION



TFC-S Series

รายละเอียดทั่วไป

- แนวคิดการออกแบบผลิตภัณฑ์ขั้นสูง การออกแบบโมดูลาร์และเทคโนโลยีการควบคุมแบบดิจิทัล ความเสถียรสูง ความแม่นยำสูง การตอบสนองที่รวดเร็วส่วนต่อประสานระหว่างมนุษย์กับเครื่องจักร และการทำงานที่สอดคล้องกับธรรมเนียมปฏิบัติของอุตสาหกรรม
- กำลังการผลิตที่แข็งแกร่ง เพื่อตอบสนองความต้องการอายุของสายการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน
- การนำเทคโนโลยีป้องกันการกระชากที่แม่นยำมาใช้ สามารถทนต่อแรงกระชากกระแสไฟขนาดใหญ่ของโหลดได้ 3 เท่า กระแสไฟที่ได้รับการจัดอันดับเป็นเวลา 2 วินาที โดยเฉพาะอย่างยิ่งเหมาะสำหรับอุปกรณ์ประเภทไฟกระชาก เช่น มอเตอร์และมอเตอร์-คอมเพรสเซอร์ เป็นต้น
- มีฟังก์ชันซอฟต์แวร์และสามารถตั้งเวลาสตาร์ทซอฟต์แวร์ได้ เหมาะสำหรับการสตาร์ทมอเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ บ่อยครั้ง สามารถตั้งเวลาเริ่มต้นขนาดเล็กน้อยและลดกระแสไหลเข้าตามสภาพการทำงาน
- ความเร็วในการตอบสนองแบบไดนามิกที่รวดเร็ว และเวลาในการตอบสนองอย่างฉับพลันของแรงดันไฟฟ้าภายใน 20ms
- แรงดันไฟขาออกและความที่สามารถปรับได้ในสถานะเริ่มต้น และการใช้งานที่มีความยืดหยุ่นได้ดี
- หน้าจอ LCD สีขนาด 8 นิ้ว รูปลักษณะสวยงาม ใช้งานสะดวก มาพร้อมปุ่มดิจิทัล ปุ่มฟังก์ชัน ปุ่มหมุน ฯลฯ
- ฟังก์ชันล็อกแป้นพิมพ์อัตโนมัติ จะถูกล็อกโดยอัตโนมัติหลังจากใช้งานผ่านไป 3 นาที เพื่อป้องกันการสัมผัสโดยไม่ตั้งใจและอุบัติเหตุหรืออันตรายจากผู้ใช้
- ย่านแรงดัน: 0.0~150.0, 150.1~300.0V หรือ 0.0~300.0V, เอาต์พุตกำลังเต็มระดับไฮโวลต์ ช่วงเอาต์พุตความถี่ 45.00~65.00Hz ความละเอียด 0.01Hz
- ฟังก์ชันการวัดครั้นสามารถวัดค่าพารามิเตอร์ เช่น แรงดัน กระแส กระแสพิค ความถี่ กำลังไฟฟ้าที่ใช้งาน พลังงานปรากฏ ตัวประกอบกำลัง ตัวประกอบแรงดันไฟฟ้า ฯลฯ
- ฟังก์ชันการตรวจสอบปัญหาประติษฐ์ (AI-Monitor) การตรวจสอบแบบเรียลไทม์ของแรงดันไฟฟ้าภายใน กระแส อุณหภูมิ พารามิเตอร์อื่น ๆ ที่มีสถานะที่ผิดปกติ โดยจะแจ้งเตือนทันทีและการประมวลผลที่รวดเร็ว
- ฟังก์ชัน Black-Box ตัวพารามิเตอร์การทำงานจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติภายใต้สถานะที่ผิดปกติ ซึ่งสะดวกสำหรับการบำรุงรักษาและตรวจสอบย้อนหลัง
- ชิ้นส่วนประกอบหลักๆ ที่นำมาประกอบนั้นใช้เบรคด์ที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติมาใช้ด้วยคุณภาพที่เชื่อถือได้
- ตัวชี้วัดหลักนำการออกแบบที่มีหลายส่วนต่างมาไว้ ความเค้นของแรงดันไฟฟ้า ความเค้นของกระแสไฟฟ้า และการสร้างความร้อนจะขึ้นอยู่กับประเภทที่รัดกุม เพื่อให้เครื่องที่ผลิตออกมานั้น มีความน่าเชื่อถือสูงและอายุการใช้งานยาวนาน
- รองรับอินเทอร์เฟซมาตรฐาน RS-232 และ RS-485, GPIB, Ethernet (อุปกรณ์เสริม)

TESSiO
TESSIO TECHNOLOGY LTD.

system is starting up...



LCD จอสี ขนาด 8 นิ้ว พร้อมปุ่มการทำงานต่างๆ

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- TFC-015S : 15kVA Single-phase AC Power Supply
- TFC-020S : 20kVA Single-phase AC Power Supply
- TFC-030S : 30kVA Single-phase AC Power Supply
- TFC-045S : 45kVA Single-phase AC Power Supply
- TFC-060S : 60kVA Single-phase AC Power Supply
- TFC-090S : 90kVA Single-phase AC Power Supply
- TFC-120S : 120kVA Single-phase AC Power Supply
- TFC-150S : 150kVA Single-phase AC Power Supply
- TFC-180S : 180kVA Single-phase AC Power Supply
- TFC-210S : 210kVA Single-phase AC Power Supply
- TFC-240S : 240kVA Single-phase AC Power Supply

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น		TFC-015S	TFC-020S	TFC-030S	TFC-045S	TFC-060S	TFC-090S	TFC-120S
ความจุ (VA)		15kVA	20kVA	30kVA	45kVA	60kVA	90kVA	120kVA
ฟังก์ชันเออาร์พุท		รูปคลื่นชานีแวล						
ฟังก์ชัน Isolated		นิวตริอน Isolated transformer						
การต่อสาย		อินพุท : 3 เฟส 4 สาย + PE			เออาร์พุท: 1 เฟส 2 สาย + PE			
อินพุท / เฟส		380V ± 38V (L-L)						
เออาร์พุท / เฟส		(อัตโนมัติ) 0.1 - 300.0V / 1 เฟส 2 สาย + PE						
โหมดเออาร์พุท		รูปชานีแวลแบบมาตรฐาน						
แรงดันไฟเออาร์พุท		เกียร์ต่ำ : 0.1 - 150.0V (L-N)						
		เกียร์สูง : 150.1 - 300.0V (L-N)						
		เกียร์ลือก/Hold : 1.0 - 300.0V (L-N)						
การตั้งค่าแรงดันไฟ		ความแม่นยำ : ≤0.5% ความละเอียด : 0.1V						
ช่วงการวัดกระแสไฟ	เกียร์ต่ำ (110V)	136.4A	181.8A	272.7A	409.1A	545.4A	818.2A	1090.9A
	เกียร์สูง (220V)	68.2A	90.9A	136.3A	204.5A	272.7A	409.1A	545.4A
ความถี่เออาร์พุท		45.0 - 65.0Hz (ตลอดเวลา) 100Hz/120Hz/200Hz/240Hz (ช่วงบน) ความละเอียด : 0.01Hz						
ความเสถียรของค่าความถี่		≤0.02%						
ความผิดพลาดแรงดันไฟ		<1% (โหลดคงที่)						
เวลา Reaction		≤ 2mS						
เวลาการตอบสนองแรงดันไฟ		≤ 20mS						
Crest factor		1.14 ± 0.1						
Source voltage effect		≤1%						
เอฟเฟกต์แหล่งที่มา / โหลดเอฟเฟกต์		≤1%						
ประสิทธิภาพการทำงาน		>85%						
จอแสดงผล		8 นิ้ว จอสี						
ความแม่นยำการวัดค่าแรงดันไฟ		ความแม่นยำ : 0.2%F.S±0.3%reading ความละเอียด: 0.1V						
ความแม่นยำการวัดค่าความถี่		ความแม่นยำ : 0.02% ความละเอียด 0.01Hz						
ความแม่นยำการวัดค่ากระแส		ความแม่นยำ : 0.3%F.S.±0.3%reading ความละเอียด: 0.1A/1A						
ความแม่นยำการวัดพลังงาน		ความแม่นยำ : 0.5%F.S.±0.5%reading ความละเอียด: 0.1kW/0.01kW/0.001kW						
หน่วยความจำ		หน่วยความจำตั้งค่าพารามิเตอร์โดยอัตโนมัติ, เริ่มทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากเปิดเครื่อง						
ฟังก์ชัน Soft start		ตั้งค่าหากเริ่มการทำงานในฟังก์ชันนี้ ได้ตั้งแต่ 0.0 ถึง 99.9 วินาที						
การปรับค่าขณะออนไลน์		ในขณะที่เออาร์พุททำงาน สามารถปรับตั้งค่าแรงดันไฟและความถี่ผ่านจอแบบสัมผัส/กดตัวเลข/คีย์เพิ่ม-ลดปุ่ม/ปุ่มแบบหมุนได้						
การชดเชยแรงดันไฟ		ชดเชยค่าความต้านทาน : 0.000 ถึง 0.500Ω						
หน่วยความจำทางสถิติ		10 กลุ่มทั่วไป, Short-cut group						
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร		RS-232 (มาตรฐาน) / RS-485, PLC, Ethernet (อุปกรณ์เสริม)						
Overload capacity		105% < เออาร์พุท ≤ 110%, เออาร์พุทหยุดการทำงานภายในเวลา 15 วินาที						
		110% < เออาร์พุท ≤ 200%, เออาร์พุทหยุดการทำงานภายในเวลา 5 วินาที						
		200% < เออาร์พุท ≤ 300%, เออาร์พุทหยุดการทำงานภายในเวลา 2 วินาที						
		300% < เออาร์พุทหยุดกันที่กั้นได้						
ระบบการป้องกัน		กระแสเกิน โหลดเกิน เออาร์พุทขัดข้อง ความร้อนเกิน เออาร์พุทแรงดันไฟเกินและ Phase loss						
ระบบป้องกันขม่อมไฟเวอร์		ฟังก์ชันตรวจสอบ interlignce ประตูลูก (AL-Monitor), ฟังก์ชัน Black-Box, ฟังก์ชันลือกกฎแอตโนมัติ						
การสื่อสารอินเทอร์เฟซ		RS-232 (มาตรฐาน) RS-485/GPIB/PLC/Ethernet (อุปกรณ์เสริม)						
Remote control		พอร์ตเออาร์พุทแบบอนาล็อก (อุปกรณ์เสริม)						
สภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน		0 ~ 40°C 20 ~ 90%RH(non-condensation)						
ขนาด (กว้าง*สูง*ลึก / มม.)		600*150*1020		700*1350*1220			700*1350*1420	
น้ำหนัก		265กก.	290กก.	310กก.	440กก.	550กก.	740กก.	980กก.

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

อุปกรณ์ประกอบ

- » คู่มือการใช้งาน
- » สาย RS-232
- » พอร์ต RS-485, PLC, GPIB และ Ethernet (อุปกรณ์เสริม)
- » Analog output (อุปกรณ์เสริม)
- » ผู้ผลิตฯ สามารถผลิตตามคำสั่งซื้อได้