

เครื่องจ่ายไฟกระแสตรงแบบตั้งโปรแกรมได้ 3 เอาต์พุต

Triple Output Programmable DC Power Supply

TPT-T series

แหล่งจ่ายไฟ DC แบบตั้งโปรแกรมได้ 3 เอาต์พุต สามารถจ่ายเอาต์พุตขนาด 30V6A หรือ 60V3A ในเวลาเดียวกัน มีค่าความละเอียดขนาด 1mV และ 1mA พังกั้นชดเชยแรงดันไฟ ตกร่อมสาย (SENSE) รองรับทั้ง 3 เอาต์พุตแบบปรับอิสระ หรือโหมด CH1+CH2 แบบอนุกรม และแบบขนาน มีเอาต์พุตทั้งด้านหน้าและด้านหลัง อินเทอร์เฟซการสื่อสาร รองรับ โปรโตคอล SCPI และ MODBUS รองรับการเขียนโปรแกรม PLC อีกทั้งตัวเครื่องใช้พัฒนา ควบคุมอุณหภูมิอัจฉริยะ เพื่อการใช้งานที่เงียบขึ้น

รายละเอียดทั่วไป

- เอาต์พุต 3 เอาต์พุตแยกปรับอิสระ: 0~30V/3Ax3, 0~30V/6Ax3, 0~60V/30Ax3A (รุ่น TPT-T) และ 0~30V/3Ax2, 0~30V/6Ax2, 0~60V/3Ax2 (รุ่น TPT-TF)
- แต่ละช่องเอาต์พุตสามารถแสดงแรงดันและกระแสไฟได้พร้อมกันและสามารถปรับได้
- เลือกใช้งานเอาต์พุตได้ทั้ง แบบอนุกรม แบบขนาน หรือแบบชิ่งโครนิส
- ระลอกคลื่นต่ำและเสียงรบกวนต่ำ
- พังกั้นป้องกันแรงดันไฟเกินและอุณหภูมิเกิน
- พังกั้นการวัดระยะไกล (SENSE) เพื่อชดเชยแรงดันตกคร่อมสาย
- ตั้งเวลาการจ่ายเอาต์พุตได้ตั้งแต่ 0 ~ 99999.9 วินาที
- มีสวิตช์ควบคุมการ เปิด/ปิด ของเอาต์พุต
- สามารถบันทึกข้อมูลการตั้งค่าได้ 40 กลุ่ม และสามารถจัดเก็บและเรียกคืนได้อย่างรวดเร็ว
- การตรวจสอบและสอบเทียบซอฟต์แวร์สามารถทำได้ผ่านคอมพิวเตอร์
- อินเทอร์เฟซ RS-232/USB รองรับโปรโตคอล SCPI และ MODBUS และควบคุมได้โดยผ่าน PLC



TPT-3006T
(ด้านหน้า)



ซีรีส์ TPT-T
(ด้านหลัง)

รายละเอียดทางเทคนิค

รุ่นพารามิเตอร์		TPT-3003TF			TPT-3006TF			TPT-6003TF			TPT-3003T			TPT-3006T			TPT-6003T		
		CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
ย่านเอาท์พุท	แรงดันไฟ	0~30V	0~30V	0~6V	0~30V	0~30V	0~6V	0~60V	0~60V	0~6V	0~30V	0~30V	0~30V	0~30V	0~30V	0~30V	0~60V	0~60V	0~60V
	กระแสไฟ	0~3A	0~3A	0~3A	0~6A	0~6A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~6A	0~6A	0~6A	0~3A	0~3A	0~3A
	กำลังไฟ	198W			378W			378W			270W			540W			540W		
Load Regulation		แรงดันไฟ : ≤0.01%+3mV กระแสไฟ : ≤0.01%+3mA																	
Line Regulation		แรงดันไฟ : ≤0.01%+3mV กระแสไฟ : ≤0.01%+3mA																	
ความละเอียดการอ่าน		10mV/1mA									1mV/1mA								
ค่าความละเอียด Readback		10mV/1mA									1mV/1mA								
ความแม่นยำ Setpoint	แรงดันไฟ	≤0.03%+2mV																	
	กระแสไฟ	≤0.1%+5mA			≤0.1%+8mA			≤0.1%+5mA			≤0.1%+5mA			≤0.1%+8mA			≤0.1%+5mA		
ความแม่นยำ Readback	แรงดันไฟ	≤0.03%+2mV																	
	กระแสไฟ	≤0.1%+5mA			≤0.1%+8mA			≤0.1%+5mA			≤0.1%+5mA			≤0.1%+8mA			≤0.1%+5mA		
Ripple & Noise (rms)		แรงดันไฟ : ≤2mVrms / กระแสไฟ : ≤5mA _{rms}																	
ความแม่นยำต่อวงจรแบบอนุกรม & ขนาน	แรงดันไฟ	≤0.02%+2mV																	
	กระแสไฟ	≤0.1%+30mA																	
หน่วยความจำ	จำนวน	40 กลุ่ม																	
	ฟังก์ชัน	เวลาในการปิดเอาท์พุท																	
เวลา		ช่วง : 0.1s ~ 99999.9s / ค่าความละเอียดในการแสดงผล : 0.1s																	
สภาวะแวดล้อมใช้งาน		0°C ~ 40°C, <80%RH																	
แหล่งจ่ายไฟ		220Vac ±10%, 50Hz																	
ขนาดเครื่อง (ก*ส*ล)		225*110*380 มม.																	
น้ำหนัก		8.5 กก.																	

*** ข้อกำหนดทั้งหมดยกเว้นการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- TPT-3003T แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 0~30V/0~3A x 3 ช่อง
- TPT-3006T แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 0~30V/0~6A x 3 ช่อง
- TPT-6003T แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 0~60V/0~3A x 3 ช่อง

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
- สายไฟ 1 เส้น