

เครื่องจ่ายไฟกระแสตรงแบบลิเนียร์เอาท์พุทคู่

600W Dual output Linear DC Power Supply

TPR-D series (600W)

TPR-3010D และ TPR-6005D เป็นแหล่งจ่ายไฟ DC แบบเอาท์พุทคู่ กรดห้องปฏิบัติการ เอาท์พุทพิกัด 30V 10A คู่ และ 60V 5A คู่ แหล่งจ่ายไฟคู่ทำงานในแบบอนุกรม และแบบขนานที่ให้การควบคุมสูงและสัญญาณรบกวนต่ำ แหล่งจ่ายไฟ DC แบบเอาต์พุทคู่มีแรงดันไฟฟ้ที่ตั้งไว้ล่วงหน้าและการป้องกันกระแสไฟที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตั้งค่าแรงดันและกระแสไฟล่วงหน้าได้ โดยไม่ต้องทำการเชื่อมต่อไฟเข้าสวิตช์จอร์ ในรูปแบบการทำงานแบบอนุกรมหรือแบบขนานแหล่งจ่ายไฟ DC แบบเอาท์พุทคู่ให้อาท์พุทแรงดันไฟเข้าคู่ 60V 10A หรือเอาท์พุทกระแสไฟคู่ 30V 20A



TPR-6005D (ด้านหน้า)



รายละเอียดทั่วไป

- เอาท์พุทที่ปรับได้อิสระ: 2 ตัว 0~30V/0~10A x2 (TPR-3010D), 0~60V/0~5A x2 (TPR-6005D)
- การทำงานของแรงดันคงที่และกระแสคงที่ สวิตช์ CV และ CC อัตโนมัติ
- การติดตามเอาท์พุท (Tracking) แบบอนุกรมและแบบขนานโดยอัตโนมัติ
- ฟังก์ชันพรีเซต การตั้งค่าแรงดันและกระแสด้วยวงจรรีเซ็ตเอาต์พุท
- การป้องกันโหลดเกินและชั้วย้อนกลับ
- ประสิทธิภาพสูง ความหนาแน่นพลังงานสูง
- ระบายความร้อนและเสียงรบกวนต่ำ ครีฟท์ที่อุณหภูมิห้อง
- มีปุ่มการควบคุมการ เปิดปิด ของเอาท์พุท
- จอแสดงผลสี่คู่ แบบดิจิทัล 4 ช่อง

รายละเอียดทางเทคนิค

การทำงานแรงดันคงที่ (Constant Voltage Mode)		
Line regulation	≤0.01%+3mV	
Load regulation	≤0.01%+3mV (I≤3A) ; ≤0.01%+3mV (I>3A)	
Ripple & Noise (5Hz ~ 1MHz)	≤1mVrms (I≤3A) 2mVrms (I>3A)	
การทำงานกระแสคงที่ (Constant Current Mode)		
Line regulation	≤0.2%+3mA	
Load regulation	≤0.2%+3mA (I≤3A) ; ≤0.2%+5mA (I>3A)	
Ripple & Noise	≤3mArms (I≤3A) ; ≤6mArms (I>3A)	
Tracking Operation		
การต่อขนาน	Line regulation	≤0.01%+3mV
	Load regulation	≤0.01%+3mV (I≤3A); ≤0.02%+5mV (I>3A)
การต่ออนุกรม	Line regulation	≤0.01%+5mV
	Load regulation	≤300mV
	Ripple & Noise	≤0.5%+10mV ไม่มีโหลด (มีโหลด, เพิ่ม Load regulation ≤300mV)
จอแสดงผล (Display)		
โวลต์มิเตอร์ & แอมป์มิเตอร์	3 หลีก แบบ LED ความละเอียดในการแสดงผล 100mV/10mA	
ค่าความแม่นยำ	ค่าเอาท์พุทแรงดันและกระแสที่อ่านได้จริง: ±(1%ค่าที่อ่าน +2 หลีก) ค่าแรงดันและกระแสของการตั้งค่า Preset: ±(1%ค่าที่อ่าน +8 หลีก)	
รายละเอียดทั่วไป		
Insulation	ระหว่างตัวถังเครื่องและชั้วต่อเอาท์พุท : ≥20MΩ/500VDC ระหว่างตัวถังเครื่องและชั้วต่อเอาท์พุท : ≥300MΩ/500VDC	
สภาพแวดล้อมการใช้งาน	0°C ~ 40°C, <80%RH	
แหล่งจ่ายไฟ	AC 110V/220V±10% (เลือกใช้งานได้), 50/60Hz	



ชั้ว TPR-D (ด้านหลัง)

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลการสั่งซื้อ

รุ่น	แรงดันเอาท์พุท	กระแสเอาท์พุท	ความละเอียด	Tracking operation	Present V&I	ขนาด (ก*ข*ย)	น้ำหนัก
TPR-3010D	0 ~ 30V x 2	0 ~ 10A x 2	100mV/10mA	✓	✓	255*155*460มม.	16 กก.
TPR-6005D	0 ~ 60V x 2	0 ~ 5A x 2	100mV/10mA				16 กก.

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
- สายไฟ 1 เส้น