

เครื่องจ่ายไฟกระแสตรงแบบลิเนียร์เอาต์พุต

600W Dual output Linear DC Power Supply

TPR-D series (600W)

TPR-3010D และ TPR-6005D เป็นแหล่งจ่ายไฟ DC แบบเอาต์พุต กรดห้องปฏิบัติการ เอาต์พุต 30V 10A คู่ และ 60V 5A คู่ แหล่งจ่ายไฟทำงานในแบบอนุกรม และแบบขนานเพื่อให้การควบคุมสูงและสัญญาณรบกวนต่ำ แหล่งจ่ายไฟ DC แบบเอาต์พุตมีแรงดันไฟฟ้าที่คงที่ไว้ล่วงหน้าและการป้องกันกระแสไฟที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตั้งค่าแรงดันและกระแสไฟล่วงหน้าได้ โดยไม่ต้องทำการเชื่อมต่อไฟฟ้าสดวงจร ในรูปแบบการทำงานแบบอนุกรมหรือแบบขนานแหล่งจ่ายไฟ DC แบบเอาต์พุตให้เอาต์พุตแรงดันไฟฟ้าคู่ 60V 10A หรือเอาต์พุตกระแสไฟคู่ 30V 20A



TPR-6005D
(ด้านหน้า)



รายละเอียดทั่วไป

- เอาต์พุตที่ปรับได้อิสระ: 2 ตัว 0~30V/0~10A x2 (TPR-3010D), 0~60V/0~5A x2 (TPR-6005D)
- การทำงานของแรงดันคงที่และกระแสคงที่ สวิตช์ CV และ CC อัตโนมัติ
- การติดตามเอาต์พุต (Tracking) แบบอนุกรมและแบบขนานโดยอัตโนมัติ
- ฟังก์ชันพีรีเซต การตั้งค่าแรงดันและกระแสด้วยวงจรเปิดเอาต์พุต
- การป้องกันโหลดเกินและชั่วย้อนกลับ
- ประสิทธิภาพสูง ความหนาแน่นพลังงานสูง
- ระลอกคลื่นและเสียงรบกวนต่ำ ครีฟที่อุณหภูมิต่ำ
- มีปุ่มการควบคุมการ เปิด/ปิด ของเอาต์พุต
- จอแสดงพลัสสี่ 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 หลัก แบบ LED ความละเอียดในการแสดงผล 100mV/10mA
ค่าความแม่นยำ	ค่าเอาต์พุตแรงดันและกระแสที่อ่านได้จริง: ±(1%ค่าที่อ่าน +2 หลัก) ค่าแรงดันและกระแสของการตั้งค่า Preset: ±(1%ค่าที่อ่าน +8 หลัก)
รายละเอียดทั่วไป	
Insulation	ระหว่างตัวถังเครื่องและขั้วต่อเอาต์พุต : ≥20MΩ/500VDC ระหว่างตัวถังเครื่องและขั้วต่อเอาต์พุต : ≥300MΩ/500VDC
สภาพแวดล้อมการใช้งาน	0°C ~ 40°C, <80%RH
แหล่งจ่ายไฟ	AC 110V/220V±10% (เลือกใช้งานได้), 50/60Hz



ซีรีส์ TPR-D
(ด้านหลัง)

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลการสั่งซื้อ

อุปกรณ์ประกอบ

- » คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
- » สายไฟ 1 เส้น

รุ่น	แรงดันเอาต์พุต	กระแสเอาต์พุต	ความละเอียด	Tracking operation	Present V&I	ขนาด (ก*ส*า)	น้ำหนัก
TPR-3010D	0 ~ 30V x 2	0 ~ 10A x 2	100mV/10mA	✓	✓	255*155*460mm.	16 กก.
TPR-6005D	0 ~ 60V x 2	0 ~ 5A x 2	100mV/10mA	✓	✓	255*155*460mm.	16 กก.