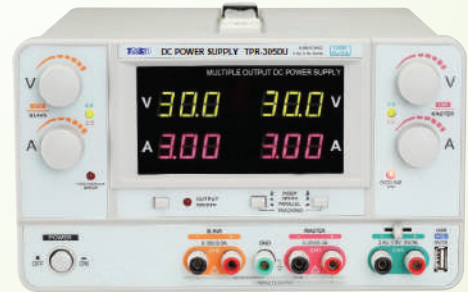


เครื่องจ่ายไฟกระแสตรงแบบลิเนียร์ 3 เอาต์พุต

Triple-output Linear DC Power Supply

TPR-DU series

TPR-D ซีรีส์ เป็นอุปกรณ์จ่ายไฟ DC เชิงเส้นที่มี 3 ช่องสัญญาณ เอาต์พุต 195W ถึง 315W ในการทำงานด้วยแรงดันและกระแสคงที่ แหล่งจ่ายไฟให้การควบคุมที่สูง และการกระเพื่อมและสัญญาณรบกวนต่ำ การทำงานแบบอนุกรมและแบบขนาน แรงดันไฟฟ้าออกและกระแสไฟสองเท่า ฮีตซิงค์และระบบควบคุมพัดลมระบายความร้อนอัตโนมัติ ให้ระบายความร้อนให้เพียงพอแก่แหล่งจ่ายไฟและลดเสียงรบกวนของพัดลม การควบคุมการเปิด/ปิด เอาต์พุตและฟังก์ชันการตั้งแรงดันและกระแสไว้ล่วงหน้า เพื่อปกป้องแหล่งจ่ายไฟและโหลดที่เกี่ยวข้องจากความเสียหายที่ไม่คาดคิด รุ่นนี้ใช้อย่างแพร่หลายในการใช้งานของแอมพลิฟายเออร์สำหรับการดำเนินงาน, สวิตช์พุ่ม, วงจรลอจิกและอื่นๆ



TPR-305DU
(ด้านหน้า)



รายละเอียดทั่วไป

- เอาต์พุตปรับได้อิสระ: 2 ช่อง 0~30V/0~3A x2, 0~30V/5A x2, 0~50V/0~3A x2
- เอาต์พุตคงที่เลือกปรับที่ 2.5V/3.3V/5V/3A และเอาต์พุต USB 5V/2A คงที่
- ฟังก์ชันที่ตั้งไว้ล่วงหน้า การตั้งค่าแรงดันและกระแสด้วยวงจรเปิดเอาต์พุต
- การทำงานของแรงดันคงที่และกระแสคงที่ สวิตช์ CV และ CC อัตโนมัติ
- ระลอกคลื่นและเสียงรบกวนต่ำ การครีฟท์ของอุณหภูมิต่ำ

- การดำเนินการติดตามแบบอัตโนมัติและแบบขนาน
- การควบคุมการเปิด/ปิดเอาต์พุต
- ประสิทธิภาพสูง ความหนาแน่นของพลังงานสูง
- มีระบบป้องกันโหลดเกินและป้องกันการกลับขั้ว
- แผงมิเตอร์ดิจิทัล 4 ช่อง 2 สี

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)
การทำงานแรงดันคงที่ (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

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลการสั่งซื้อ

รุ่น	แรงดันเอาต์พุต	กระแสเอาต์พุต	เอาต์พุตคงที่	เอาต์พุต USB	Tracking operation	Present V&I	ขนาด (ก*ส*า)	น้ำหนัก
TPR-303DU	0 ~ 30V x 2	0 ~ 3A x 2						8 กก.
TPR-305DU	0 ~ 30V x 2	0 ~ 5A x 2	2.5/3.3/5V/3A	5V/2A	✓	✓	255*155*330mm	9 กก.
TPR-503DU	0 ~ 50V x 2	0 ~ 3A x 2						9 กก.



ซีรีส์ TPR-DU
(ด้านหลัง)

อุปกรณ์ประกอบ

- » คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
- » สายไฟ 1 เส้น