

เครื่องจ่ายไฟกระแสตรงแบบลิเนียร์เอาต์พุตทุกคู่

Triple-output Linear DC Power Supply

TPR-D series

TPR-D ซีรีส์ เป็นอุปกรณ์จ่ายไฟ DC เซกเมนต์ที่มี 3 ช่องสัญญาณ เอาต์พุต 195W ถึง 315W ในการทำงานด้วยแรงดันและกระแสที่ แหล่งจ่ายไฟจะให้การควบคุมที่สูง และการกระเพื่อมและสัญญาณรบกวนต่ำ การทำงานแบบอนุกรมและแบบขนาน แรงดันไฟฟ้าออกและกระแสไฟสองเท่า ฮีทซิงค์และระบบควบคุมพัดลมระบายความร้อนอัตโนมัติ ให้ระบายความร้อนให้เพียงพอแหล่งจ่ายไฟและลดเสียงรบกวนของพัดลม การควบคุมการเปิดปิด เอาท์พุทและฟังก์ชันการตั้งแรงดันและกระแสไว้ล่วงหน้า เพื่อปกป้องแหล่งจ่ายไฟและโหลดที่เกี่ยวข้องจากความเสียหายที่ไม่คาดคิด รุ่นนี้ใช้กันอย่างแพร่หลายในการใช้งานของแอมพลิฟายเออร์สำหรับการดำเนินงาน, สวิตช์พุ่ม, วงจรลอจิกและอื่นๆ



TPR-305DTP
(ด้านหน้า)



รายละเอียดทั่วไป

- เอาท์พุทปรับได้อิสระ: 2 ช่อง 0~30V/0~3Ax2, 0~30V/0~5Ax2, เอาท์พุทคงที่ 5V/3A
- การทำงานของแรงดันคงที่และกระแสคงที่ สวิตช์ CV และ CC อัตโนมัติ
- การติดตามเอาท์พุท (Tracking) แบบอนุกรมและแบบขนานโดยอัตโนมัติ
- ฟังก์ชัน Preset (V&I) เป็นการตั้งค่าแรงดันและกระแสไว้ล่วงหน้า (เฉพาะรุ่น TPR-DTP)

- ระบายความร้อนและเสียงรบกวนต่ำ คริปส์ที่อุณหภูมิต่ำ
- ประสิทธิภาพสูง ความหนาแน่นพลังงานสูง
- มีระบบป้องกันการโอเวอร์โหลดและชั๊วไฟฟ้าย้อนกลับ
- มีปุ่มการควบคุมการ เปิด/ปิด ของเอาท์พุท
- จอแสดงผลสี่สี แบบดิจิทัล 4 ช่อง

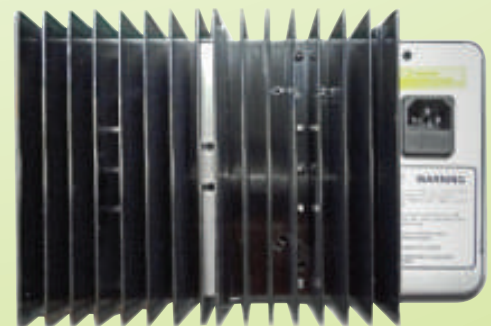
รายละเอียดทางเทคนิค

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)
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)
เอาท์พุทคงที่ (Fixed output)	
แรงดันเอาต์พุท	5V±0.25V
กระแสเอาต์พุท	3A
Load regulation	≤25mV @110V/220Vac ของย่านอินพุท
Ripple & Noise (5Hz ~ 1MHz)	≤2mVrms
จอแสดงผล (Display)	
โวลต์มิเตอร์ & แอมป์มิเตอร์	3 หลัก แบบ LED ความละเอียดในการแสดงผล 100mV/10mA
ค่าความแม่นยำ	ค่าเอาท์พุทแรงดันและกระแสที่อ่านได้จริง: ±(1%ค่าที่อ่าน +2 หลัก)
	ค่าแรงดันและกระแสของการตั้งค่า Preset: ±(1%ค่าที่อ่าน +8 หลัก)
รายละเอียดทั่วไป	
Insulation	ระหว่างตัวกับเครื่องและชั๊วต่อเอาท์พุท : ≥20MΩ/500VDC ระหว่างตัวกับเครื่องและชั๊วต่อเอาท์พุท : ≥300MΩ/500VDC
สภาพแวดล้อมการใช้งาน	0°C ~ 40°C, <80%RH
แหล่งจ่ายไฟ	AC 110V/220V±10% (เลือกใช้งานได้), 50/60Hz

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ



ซีรีส์ TPR-D
(ด้านหลัง)



ซีรีส์ TPR-DT/DTP
(ด้านหลัง)

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
- สายไฟ 1 เส้น

ข้อมูลการสั่งซื้อ

รุ่น	แรงดันเอาต์พุท	กระแสเอาต์พุท	เอาท์พุทคงที่	Tracking operation	Present V&I	ขนาด (ก*ส*ล)	น้ำหนัก
TPR-303D	0 ~ 30V x 2	0 ~ 3A x 2	5V/3A	✓	-----	255*155*330มม.	7 กก.
TPR-305D		0 ~ 5A x 2				255*155*330มม.	9 กก.
TPR-303DT		0 ~ 3A x 2				255*155*330มม.	7 กก.
TPR-305DT		0 ~ 5A x 2				255*155*330มม.	9 กก.
TPR-303DTP		0 ~ 3A x 2			✓	255*155*330มม.	7 กก.
TPR-305DTP		0 ~ 3A x 2				255*155*330มม.	9 กก.