

เครื่องจ่ายไฟกระแสตรงแบบลิเนียร์เอาต์พุตคู่

150W Triple-output Linear DC Power Supply

TPL-D series

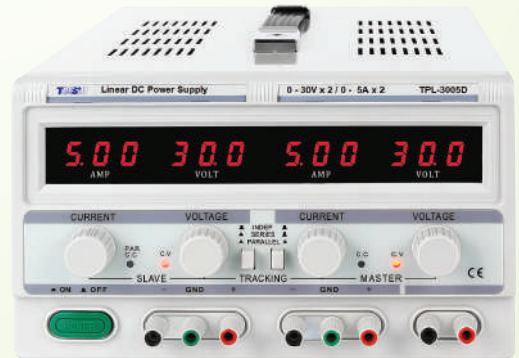
TPL-D ซีรีส์ เป็นอุปกรณ์จ่ายไฟ DC เซกเมนต์ที่มี 3 เอาต์พุต ทำงานด้วยแรงดันและกระแสคงที่ แหล่งจ่ายไฟจะให้การควบคุมที่สูง และการกระเพื่อมและสัญญาณรบกวนต่ำ การทำงานแบบอนุกรมและแบบขนาน แรงดันไฟขาออกและกระแสไฟสองเท่า มีระบบควบคุมพัลลวมระบายความร้อนอัตโนมัติ ให้ระบายความร้อนให้เพียงพอกับแหล่งจ่ายไฟและลดเสียงรบกวนของพัลลวม เป็นรุ่นที่ใช้เหมาะกับการทำงานจ่ายโหลดอย่างต่อเนื่องเกินกว่า 8 ชั่วโมง

รายละเอียดทั่วไป

- เอาต์พุตปรับได้อิสระ: 2 ช่อง 0~30V/0~3Ax2, 0~30V/0~5Ax2, เอาต์พุตคงที่ 5V/3A
- การทำงานของแรงดันคงที่และกระแสคงที่ สวิตช์ CV และ CC อัตโนมัติ
- การติดตามเอาต์พุต (Tracking) แบบอนุกรม (SER) และแบบขนาน (PAR) โดยอัตโนมัติ
- มีระบบป้องกันการลัดวงจรและข้อผิดพลาด
- มีระบบการป้องกันลัดวงจร
- จอแสดงผลสี่คู่ แบบดิจิทัล 4 ช่อง



ซีรีส์ TPL-3005D
(ด้านหลัง)



TPL-3005D
(ด้านหน้า)



ข้อมูลการสั่งซื้อ

- » TPL-3002D แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 0~30V/0~2Ax2ช่อง, คงที่ 5V/3Ax1ช่อง
- » TPL-3003D แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 0~30V/0~3Ax2ช่อง, คงที่ 5V/3Ax1ช่อง
- » TPL-3005D แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 0~30V/0~5Ax2ช่อง, คงที่ 5V/3Ax1ช่อง

อุปกรณ์ประกอบ

- » คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
- » สายไฟ 1 เส้น

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	TPL-302D	TPL-303D	TPL-305D
แรงดันเอาต์พุต		0 ~ 30V	
กระแสเอาต์พุต	0 ~ 2A	0 ~ 3A	0 ~ 5A
เอาต์พุตแบบอนุกรม	0 ~ 60V / 0 ~ 2A	0 ~ 60V / 0 ~ 3A	0 ~ 60V / 0 ~ 5A
เอาต์พุตแบบขนาน	0 ~ 30V / 0 ~ 4A	0 ~ 30V / 0 ~ 6A	0 ~ 30V / 0 ~ 10A
โหมดควบคุมแรงดันคงที่ (Constant Voltage Mode)			
Line regulation	≤0.01%+2mV		
Load regulation	≤0.2%+2mV		
Ripple & Noise	≤1mVrms (valid value)		
เวลาการกู้คืน	≤100us		
ประสิทธิภาพของอุณหภูมิ	≤300ppm/°C		
โหมดควบคุมกระแสคงที่ (Constant Current Mode)			
Load effective	≤0.1%+3mA		
Current effective	≤0.2%+3mA		
Ripple & Noise	≤3mArms (valid value)		
เอาต์พุตจ่ายคงที่ (Fixed output)			
เอาต์พุตแรงดัน & กระแส	5V/3A		
ระบบการป้องกัน	แรงดันเกิน, กระแสเกิน, การเชื่อมต่อของวงจร		
สภาพแวดล้อมการใช้งาน	ช่วงอุณหภูมิ: 0 ~ +40 °C, ความชื้นสัมพัทธ์ : ≤80%		
แหล่งจ่ายไฟ	AC 220V±10%, 50Hz หรือ 110V ±10%, 60Hz (เลือกใช้ได้)		
ขนาด (ก*ส*ล มม.)	340*260*155		
น้ำหนัก	10 กก.		12 กก.

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ