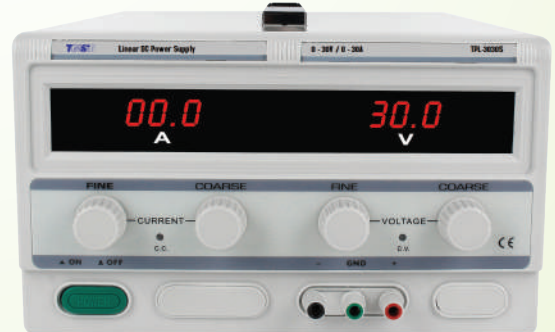


เครื่องจ่ายไฟกระแสตรงแบบลิเนียร์

Single-output Linear DC Power Supply

TPL-S series

TPL-S ซีรีส์ เป็นแหล่งจ่ายไฟ DC แบบลิเนียร์เอาต์พุตเดียว แสดงผลแบบ LED 3 หลัก เอาต์พุตแรงดันไฟ & กระแสไฟควบคุมจาก 0 ถึงค่าแรงดันไฟ & กระแสไฟ ที่ระบุของแต่ละรุ่น มีฟังก์ชันการอินพุตอัตโนมัติ เพื่อควบคุมแรงดันไฟ & กระแสไฟและตัวควบคุมแรงดันอ้างอิงพร้อมการชดเชยอุณหภูมิ ดังนั้นวงจรจึงมีเสถียรภาพและเชื่อถือได้ มีประสิทธิภาพที่ดีในการใช้งานรองรับโหลดคงที่ เป็นระยะเวลานานๆ ทำให้เป็นตัวเลือกแรกสำหรับงานที่ต้องการทดสอบคุณภาพของชิ้นงาน



TPL-3030S
(ด้านหน้า)



รายละเอียดทั่วไป

- ▶ แหล่งจ่ายไฟแบบเอาต์พุตเดียว จ่ายค่าแรงดันไฟและกระแสไฟสูงสุด 120V และ 30A
- ▶ จอแสดงผลแบบ LED 3 1/2 หลัก ทั้งแรงดันและกระแสไฟ
- ▶ โหมดการทำงานแบบแรงดันไฟคงที่ (CV) และกระแสไฟคงที่ (CC)
- ▶ ปุ่มควบคุมการปรับค่าแรงดันและกระแสแบบหยาบ (Corase) และแบบละเอียด (Fine)
- ▶ มีการป้องกันแรงดันไฟเกิน กระแสไฟเกิน และการชอร์ตวงจร
- ▶ พัดลมระบายความร้อนขนาดใหญ่ ทำให้การระบายความร้อนได้ดีขึ้น
- ▶ บริษัทฯ สามารถผลิตตามคำสั่งซื้อได้***



TPL-S Series
(ด้านหลัง)

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- ▶ TPL-3010S แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง ขนาด 30V/10A
- ▶ TPL-3020S แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง ขนาด 30V/20A
- ▶ TPL-3030S แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง ขนาด 30V/30A
- ▶ TPL-6405S แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง ขนาด 64V/10A
- ▶ TPL-6410S แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง ขนาด 64V/10A
- ▶ TPL-6420S แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง ขนาด 64V/10A
- ▶ TPL-12002S แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง ขนาด 120V/2A
- ▶ TPL-12003S แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง ขนาด 120V/3A
- ▶ TPL-12005S แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง ขนาด 120V/5A
- ▶ TPL-12010S แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง ขนาด 120V/10A

อุปกรณ์ประกอบ

- ▶ คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
- ▶ สายไฟ 1 เส้น

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	TPL-3010S	TPL-3020S	TPL-3030S	TPL-6405S	TPL-6410S	TPL-6420S	TPL-12002S	TPL-12003S	TPL-12005S	TPL-12010S
แรงดันเอาต์พุต	0 ~ 30V			0 ~ 64V			0 ~ 120V			
กระแสเอาต์พุต	0 ~ 10A	0 ~ 20A	0 ~ 30A	0 ~ 5A	0 ~ 10A	0 ~ 20A	0 ~ 2A	0 ~ 3A	0 ~ 5A	0 ~ 10A
ความแม่นยำการแสดงผล	1%+2หลัก									
ความละเอียดแสดงผล	แรงดัน : 0.1 V / กระแส : 0.1A									
โหมดควบคุมแรงดันคงที่ (Constant Voltage)										
Line regulation	≤0.05%+2mV									
Load regulation	≤0.7%+2mV									
Ripple & Noise	≤5mVrms (valid value)									
เวลาการกู้คืน	≤100us									
ประสิทธิภาพของอุณหภูมิ	≤300ppm/°C									
โหมดควบคุมกระแสคงที่ (Constant Current)										
Line regulation	≤0.5%+3mA									
Load regulation	≤0.75%+3mA									
Ripple & Noise	≤7mArms (valid value)									
ระบบการป้องกัน	แรงดันเกิน, กระแสเกิน, การรีดตัวของวงจร									
สภาพแวดล้อมการใช้งาน	ช่วงอุณหภูมิ: -10°C ~ +40°C, ความชื้นสัมพัทธ์ : ≤80%									
แหล่งจ่ายไฟ	AC 230V±10%, 50Hz หรือ 115V ±10%, 60Hz									
ขนาด (ก*ส*ล/ มม.)	340*260*155	375*260*155	425*260*155	340*260*155	375*260*155	425*260*155	340*260*155		375*260*155	425*260*155
น้ำหนัก	10 กก.	16 กก.	22 กก.	10 กก.	16.5 กก.	22.5 กก.	10 กก.	11 กก.	16 กก.	22 กก.