

เครื่องจ่ายไฟกระแสตรงแบบกำลังสูง

High Power Switching DC Power Supply

TP-S series

TP-S ซีรีส์เป็นแหล่งจ่ายไฟ DC กำลังสูง ที่มีช่วงเอาต์พุตสูงถึง 5000W TP-S ซีรีส์ สามารถผลิตได้ตามความต้องการของลูกค้า โดยมีแรงดันเอาต์พุตสูงถึง 800V และกระแสไฟขาออกสูงถึง 200A การป้องกันแรงดันไฟเกิน การป้องกันกระแสไฟเกิน การป้องกันอุณหภูมิเกิน และการป้องกันโหลดเกิน ทำให้ TP-S ซีรีส์ปลอดภัยจากสภาวะการรับโหลดที่ไม่คาดคิด ความแม่นยำสูง ความเสถียรสูง และการกระเพื่อมและสัญญาณรบกวนต่ำทำให้ TP-S ซีรีส์ เป็นโซลูชันในอุดมคติสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมต่างๆ



TP-S Series : ขนาด L
(เอาต์พุตด้านหน้า)



รายละเอียดทั่วไป

- ค่าเพาเวอร์สูงสุดตั้งแต่ 150W ถึง 6000W
- ค่าเอาต์พุตแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟสูงสุด 800V และ 200A ตามลำดับ
- ใช้เทคโนโลยีการควบคุม PWM ขั้นสูง
- การออกแบบที่กะทัดรัดและน้ำหนักเบา (ประมาณ 3 ~ 10 กก.)
- การทำงานแบบแรงดันคงที่ (CV) และกระแสคงที่ (CC) สวิตช์ CV/CC แบบอัตโนมัติ
- ปุ่มควบคุมการปรับค่าแรงดันและกระแสแบบหยาบ (Corase) และแบบละเอียด (Fine)
- มีการป้องกันแรงดันไฟเกิน กระแสไฟเกิน อุณหภูมิเกินและโหลดเกิน
- ช่วง OVP ที่ปรับได้, OCP คงที่ 105% ของกระแสสูงสุด
- พัฒนาระบายความร้อนควบคุมอุณหภูมิอัจฉริยะ
- บริษัทฯ สามารถผลิตตามคำสั่งซื้อได้***



TP-S Series: ขนาด XL
(เอาต์พุตด้านหลัง)



รายละเอียดทางเทคนิค

ความจุของเอาต์พุต	150 วัตต์ - 6000 วัตต์
โหมดการทำงาน	PWM
เอาต์พุต	
แรงดันเอาต์พุต	DC 0 ~ 100% การปรับค่าตลอดย่าน
กระแสเอาต์พุต	DC 0 ~ 100% การปรับค่าตลอดย่าน
ช่วงการป้องกันแรงดันเกิน	DC 1 ~ 100% ของย่านเอาต์พุต
ช่วงการป้องกันกระแสเกิน	DC : ไม่เกิน 105% ของเอาต์พุตสูงสุด
Line regulation	CV : $\leq 0.2\%$ ค่าที่อ่านได้ + 2หลัก และ CC : $\leq 0.5\%$ ค่าที่อ่านได้ + 2หลัก
Load regulation	$\leq 0.5\%$ ค่าที่อ่านได้ + 2หลัก
ค่า ripple และ Noise	$\leq 1\%$ rms ทั้งย่าน
จอแสดงผล	
โวลต์มิเตอร์	4 หลัก แบบ LED
แอมป์มิเตอร์	4 หลัก แบบ LED
ความละเอียดแสดงผลแรงดัน	0.000 ~ 9.999V, 00.00 ~ 99.99V, 000.0 ~ 999.9V
ความละเอียดแสดงผลกระแส	0.000 ~ 9.999A, 00.00 ~ 99.99A, 000.0 ~ 999.9A
ความแม่นยำ	$\pm(1\% \text{ ทั้งย่าน} + 1 \text{ หลัก})$
ฟังก์ชันเสริม (สั่งซื้อเพิ่มเติม)	
โหมดการแสดงผล	4 1/2 หลัก แบบ LED (แสดงผลสูงสุด 19999)
จุดต่อขั้วเอาต์พุต	Aux ขั้วต่อด้านหน้าเครื่อง (ค่ากระแสสูงสุด 10แอมป์)
เอาต์พุต เปิด/ปิด	สวิตช์ด้านหน้าเครื่อง, ขั้วต่อหรือชุดสายจากทางด้านหลังเครื่อง สำหรับรีโมตคอนโทรล
รายละเอียดทั่วไป	
การป้องกัน	แรงดันเกิน, กระแสเกิน, อุณหภูมิความร้อนของเครื่องเกิน และโหลดเกินพิิกัด
ระบบการระบายอากาศ	ระบบระบายอากาศแบบพัดลม
สภาพแวดล้อมการใช้งาน	0°C ~ 40°C <80%RH
สภาพแวดล้อมการจัดเก็บ	-10°C ~ 70°C, <80%RH
แหล่งจ่ายไฟ	AC 110V/220V $\pm 10\%$, 50/60Hz
โมดูลอินพุต	เพาเวอร์ซอกเก็ต หรือ เทอร์มินัลบล็อก
ขนาด (ก*ส*ล)	200*150*285 มม. (ขนาดตัวถัง M: 150 ~ 1000 วัตต์)
	200*150*285 มม. (ขนาดตัวถัง L: 1000 ~ 3000 วัตต์)
	200*150*285 มม. (ขนาดตัวถัง XL: 3000 ~ 5000 วัตต์)



TP-S Series: ขนาด M
(เอาต์พุตด้านหน้า)



TP-S series

ข้อมูลการสั่งซื้อ

» ตารางการสั่งซื้อพร้อมรายละเอียดต่างๆ ของแต่ละรุ่น

รุ่น	ช่วงเอาต์พุต	กำลัง (วัตต์)	ความละเอียดหน้าจอ	น้ำหนัก(กก.)	รุ่น	ช่วงเอาต์พุต	กำลัง (วัตต์)	ความละเอียดหน้าจอ	น้ำหนัก(กก.)
ตัวถังขนาด M (200W*150H*285D มม.) ขนาดเพาเวอร์ 150 ~ 1000 วัตต์					ตัวถังขนาด L (260W*160H*380D มม.) ขนาดเพาเวอร์ 1000 ~ 1300 วัตต์				
TP15-10S	0 ~ 15V 0 ~ 10A	150	10mV/10mA	3.0	TP150-10S	0 ~ 150V 0 ~ 10A	1500	100mV/10mA	5.5
TP15-20S	0 ~ 15V 0 ~ 20A	300	10mV/10mA	3.3	TP200-10S	0 ~ 200V 0 ~ 10A	2000	100mV/10mA	5.9
TP15-30S	0 ~ 15V 0 ~ 30A	450	10mV/10mA	3.3	ตัวถังขนาด XL (260W*160H*440D มม.) ขนาดเพาเวอร์ 3000 ~ 5000 วัตต์				
TP15-50S	0 ~ 15V 0 ~ 50A	750	10mV/10mA	3.0	TP250-5S	0 ~ 250V 0 ~ 5A	1250	100mV/1mA	5.5
TP15-60S	0 ~ 15V 0 ~ 60A	900	10mV/10mA	3.3	TP250-10S	0 ~ 250V 0 ~ 10A	2500	100mV/10mA	5.9
TP30-20S	0 ~ 30V 0 ~ 20A	600	10mV/10mA	3.3	TP300-5S	0 ~ 300V 0 ~ 5A	1500	100mV/1mA	5.2
TP30-30S	0 ~ 30V 0 ~ 30A	900	10mV/10mA	3.3	TP400-1S	0 ~ 400V 0 ~ 1A	400	100mV/1mA	5.2
TP50-20S	0 ~ 50V 0 ~ 20A	1000	100mV/1mA	2.5	TP400-2S	0 ~ 400V 0 ~ 2A	800	100mV/1mA	5.3
TP60-10S	0 ~ 60V 0 ~ 10A	600	100mV/1mA	3.3	TP400-3S	0 ~ 400V 0 ~ 3A	1200	100mV/1mA	5.5
TP100-3S	0 ~ 100V 0 ~ 3A	300	100mV/10mA	3.3	TP400-5S	0 ~ 400V 0 ~ 5A	2000	100mV/1mA	5.9
TP100-5S	0 ~ 100V 0 ~ 5A	500	10mV/1mA	3.0	TP500-1S	0 ~ 500V 0 ~ 1A	500	100mV/1mA	5.2
TP100-10S	0 ~ 100V 0 ~ 10A	1000	100mV/1mA	3.0	TP500-2S	0 ~ 500V 0 ~ 2A	1000	100mV/1mA	5.3
TP125-3S	0 ~ 125V 0 ~ 3A	375	100mV/1mA	3.0	TP500-3S	0 ~ 500V 0 ~ 3A	1500	100mV/1mA	5.5
TP125-5S	0 ~ 125V 0 ~ 5A	625	100mV/1mA	3.0	TP500-5S	0 ~ 500V 0 ~ 5A	2500	100mV/1mA	5.9
TP150-1S	0 ~ 150V 0 ~ 1A	150	100mV/1mA	3.3	TP600-1S	0 ~ 600V 0 ~ 1A	600	100mV/1mA	5.2
TP150-2S	0 ~ 150V 0 ~ 2A	300	100mV/1mA	3.3	TP600-2S	0 ~ 600V 0 ~ 2A	1200	100mV/1mA	5.3
TP150-3S	0 ~ 150V 0 ~ 3A	450	100mV/1mA	3.0	TP600-3S	0 ~ 600V 0 ~ 3A	1800	100mV/1mA	5.9
TP150-5S	0 ~ 150V 0 ~ 5A	750	100mV/1mA	3.0	ตัวถังขนาด XL (260W*160H*440D มม.) ขนาดเพาเวอร์ 3000 ~ 5000 วัตต์				
TP200-1S	0 ~ 200V 0 ~ 1A	200	100mV/1mA	3.3	TP15-120S	0 ~ 15V 0 ~ 120A	1800	10mV/100mA	8.0
TP200-2S	0 ~ 200V 0 ~ 2A	400	100mV/1mA	3.3	TP15-150S	0 ~ 15V 0 ~ 150A	2250	10mV/100mA	8.0
TP200-3S	0 ~ 200V 0 ~ 3A	600	100mV/1mA	2.9	TP15-200S	0 ~ 15V 0 ~ 200A	3000	10mV/100mA	8.8
TP200-5S	0 ~ 200V 0 ~ 5A	1000	100mV/1mA	3.0	TP30-100S	0 ~ 30V 0 ~ 100A	3000	10mV/100mA	7.8
TP250-1S	0 ~ 250V 0 ~ 1A	250	100mV/1mA	3.1	TP30-120S	0 ~ 30V 0 ~ 120A	3600	10mV/100mA	8.0
TP250-2S	0 ~ 250V 0 ~ 2A	500	100mV/1mA	3.0	TP30-150S	0 ~ 30V 0 ~ 150A	4500	10mV/100mA	9.3
TP250-3S	0 ~ 250V 0 ~ 3A	750	100mV/1mA	3.0	TP50-60S	0 ~ 50V 0 ~ 60A	3000	10mV/10mA	7.5
TP300-1S	0 ~ 300V 0 ~ 1A	300	100mV/1mA	3.3	TP50-80S	0 ~ 50V 0 ~ 80A	4000	10mV/10mA	9.2
TP300-2S	0 ~ 300V 0 ~ 2A	600	10mV/10mA	5.5	TP50-100S	0 ~ 50V 0 ~ 100A	5000	10mV/10mA	9.2
TP300-3S	0 ~ 300V 0 ~ 3A	900	10mV/100mA	5.5	TP60-50S	0 ~ 60V 0 ~ 50A	3000	10mV/10mA	7.5
ตัวถังขนาด L (260W*160H*380D มม.) ขนาดเพาเวอร์ 1000 ~ 3000 วัตต์					TP60-60S	0 ~ 60V 0 ~ 60A	3600	10mV/10mA	8.1
TP15-80S	0 ~ 15V 0 ~ 80A	1200	10mV/10mA	5.3	TP60-80S	0 ~ 60V 0 ~ 80A	4800	10mV/10mA	8.8
TP15-100S	0 ~ 15V 0 ~ 100A	1500	10mV/10mA	5.5	TP100-30S	0 ~ 100V 0 ~ 30A	3000	100mV/10mA	7.5
TP30-40S	0 ~ 30V 0 ~ 40A	1200	10mV/10mA	5.5	TP100-40S	0 ~ 100V 0 ~ 40A	4000	100mV/10mA	9.0
TP30-50S	0 ~ 30V 0 ~ 50A	1500	10mV/10mA	6.5	TP100-50S	0 ~ 100V 0 ~ 50A	5000	100mV/10mA	9.0
TP30-60S	0 ~ 30V 0 ~ 60A	1800	10mV/10mA	5.5	TP120-30S	0 ~ 120V 0 ~ 30A	3600	100mV/10mA	8.0
TP30-80S	0 ~ 30V 0 ~ 80A	2400	10mV/10mA	5.9	TP120-40S	0 ~ 120V 0 ~ 40A	4800	100mV/10mA	9.0
TP50-30S	0 ~ 50V 0 ~ 30A	1500	10mV/10mA	6.3	TP150-20S	0 ~ 150V 0 ~ 20A	3000	100mV/10mA	7.8
TP50-40S	0 ~ 50V 0 ~ 40A	2000	10mV/10mA	4.6	TP150-30S	0 ~ 150V 0 ~ 30A	4500	100mV/10mA	8.8
TP50-50S	0 ~ 50V 0 ~ 50A	2500	10mV/10mA	5.5	TP200-20S	0 ~ 200V 0 ~ 20A	4000	100mV/10mA	9.0
TP60-20S	0 ~ 60V 0 ~ 20A	1200	100mV/10mA	5.3	TP250-15S	0 ~ 250V 0 ~ 15A	3750	100mV/10mA	8.8
TP60-30S	0 ~ 60V 0 ~ 30A	1800	100mV/10mA	5.4	TP250-20S	0 ~ 250V 0 ~ 20A	5000	100mV/10mA	9.0
TP100-15S	0 ~ 100V 0 ~ 15A	1500	100mV/10mA	5.2	TP300-10S	0 ~ 300V 0 ~ 10A	3000	100mV/10mA	7.4
TP100-20S	0 ~ 100V 0 ~ 20A	2000	100mV/10mA	6.1	TP300-15S	0 ~ 300V 0 ~ 15A	4500	100mV/10mA	9.0
TP120-10S	0 ~ 120V 0 ~ 10A	1200	100mV/10mA	5.5	TP400-10S	0 ~ 400V 0 ~ 10A	4000	100mV/10mA	8.8
TP120-20S	0 ~ 120V 0 ~ 20A	2400	100mV/10mA	5.9	TP500-10S	0 ~ 500V 0 ~ 10A	5000	100mV/10mA	9.0
					TP600-5S	0 ~ 600V 0 ~ 5A	3000	100mV/1mA	7.3

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

อุปกรณ์ประกอบ

- » คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
- » สายไฟ 1 เส้น (เฉพาะรุ่นตัวถัง M)
- » มิเตอร์การแสดงผล 4½ หลัก แบบ LED แสดงผลสูงสุด 19999 (สั่งซื้อเพิ่มเติม)
- » จุดต่อขั้วเอาต์พุต Aux ขั้วต่อด้านหน้าเครื่อง ค่ากระแสสูงสุด 10แอมป์ (สั่งซื้อเพิ่มเติม)
- » เอาท์พุท ปิด/เปิด สวิตช์ด้านหน้าเครื่อง, ขั้วต่อหรือชุดสายจากทางด้านหลังเครื่อง สำหรับรีโมทคอนโทรล (สั่งซื้อเพิ่มเติม)