

เครื่องจ่ายไฟกระแสตรงแบบโปรแกรมได้

ECO-Type Programmable DC Power Supply

TPC-P series

เป็นรุ่นที่มีเอาต์พุตเดียวแบบโปรแกรมได้ในราคาที่ย่อมเยา ให้ความแม่นยำสูง เอาต์พุตสูงสุด 300 วัตต์ ความละเอียด 10mV/1mA ความคุ้มครองการทำงานของเอาต์พุตแรงดันไฟและกระแสไฟด้วย MCU อีกทั้งตั้งค่าลิมิตของเอาต์พุตในการจ่ายแรงดันไฟและกระแสไฟ เพื่อที่จะใช้กำหนดขนาดของโหลดตามที่ต้องการ มีชุดหน่วยความจำที่บันทึกและเรียกใช้งานเพียงกดปุ่มด้านหน้าเครื่อง อีกทั้งชุดควบคุมจากระยะไกลแบบ RS-485 พร้อมโปรแกรมใช้งาน



TPC-P series
(ด้านหน้า)



TPC-P series
(ด้านหลัง)

รายละเอียดทั่วไป

- เอาต์พุตเดียวจ่ายไฟตั้งแต่ 150 ถึง 300 วัตต์
- ตั้งค่าลิมิตเอาต์พุตได้ทั้งแรงดันและกระแสไฟ ตามความต้องการ
- สามารถบันทึกและเรียกคืนค่าการตั้งค่าแรงดันและกระแสจากหน้าเครื่อง จำนวน 4 ค่า
- การทำงานของแรงดันคงที่และกระแสคงที่ สวิตช์ CV และ CC อัตโนมัติ
- มีระบบป้องกันโอเวอร์โหลด แรงดันไฟเกิน กระแสไฟเกิน อุณหภูมิเกิน
- จอแสดงผล LCD และแป้นหมุนความเร็วและอินพุตปุ่มกด
- สัญญาณเตือนในตัวเครื่อง พร้อมปุ่มล๊อคแผงควบคุมและฟังก์ชันเปิด/ปิดเอาต์พุต
- รองรับอินเตอร์เฟซแบบ RS-485 พร้อมโปรแกรมใช้งานผ่านคอมพิวเตอร์

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- » TPC-3005P แหล่งจ่ายไฟดีซีแบบโปรแกรมได้ขนาด 30V/5A
- » TPC-3010P แหล่งจ่ายไฟดีซีแบบโปรแกรมได้ขนาด 30V/10A
- » TPC-6003P แหล่งจ่ายไฟดีซีแบบโปรแกรมได้ขนาด 60V/3A
- » TPC-6005P แหล่งจ่ายไฟดีซีแบบโปรแกรมได้ขนาด 60V/5A
- » TPC-10003P แหล่งจ่ายไฟดีซีแบบโปรแกรมได้ขนาด 100V/3A

อุปกรณ์ประกอบ

- » คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
- » สายไฟ 1 เส้น
- » สายสื่อสาร 485 1 เส้น
- » โปรแกรม CD 1 อัน

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	TPC-3005P	TPC-3010P	TPC-6003P	TPC-6005P	TPC-10003P
แรงดันเอาต์พุต	0 ~ 32V	0 ~ 32V	0 ~ 62V	0 ~ 62V	0 ~ 102V
กระแสเอาต์พุต	0 ~ 5A	0 ~ 10A	0 ~ 3A	0 ~ 5A	0 ~ 3A
ความละเอียดแสดงผล	แรงดันไฟ 0.01V กระแสไฟ 0.001A	0.01A	0.001A	0.001A	0.1V
เพาเวอร์แฟกต์	แรงดันไฟ ≤0.2% กระแสไฟ ≤0.2%	≤0.2%	≤0.2%	≤0.3%	≤0.3%
โหลดเอฟแฟกต์	แรงดันไฟ ≤0.25% กระแสไฟ ≤0.25%	≤0.25%	≤0.25%	≤50mVrms	≤60mVrms
ค่ารับเบิ้ล	แรงดันไฟ ≤15mArms กระแสไฟ ≤15mArms	≤30mVrms	≤20mArms	≤50mVrms	≤60mVrms
การป้องกัน	แรงดันเกิน, กระแสเกิน, อุณหภูมิเกิน โหลดเกินพัก				
การล๊อคปุ่มกดหน้าจอ	✓				
ปุ่มเอาต์พุต "เปิด/ปิด"	✓				
อินเตอร์เฟซ	RS-485				
หน่วยความจำ	4 ชุด				
สภาพแวดล้อมการใช้งาน	ช่วงอุณหภูมิ: -10°C ~ +40°C, ความชื้นสัมพัทธ์: ≤80%				
สภาพแวดล้อมการจัดเก็บ	ช่วงอุณหภูมิ: -40°C ~ +85°C, ความชื้นสัมพัทธ์: ≤80%				
แหล่งจ่ายไฟ	AC 110V/220V±10% (เลือกใช้งานได้), 50/60Hz				
ขนาด (ก*ส*ล)	237x111x162 มม.				
น้ำหนัก	2.3 กก.				

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ