

PT Series

Switching Type Programmable DC Power Supply

19인치 Rack표준 및 벤치탑 타입

PT 200/400 Series는 Switching Type의 Programmable DC Power Supply로 랙마운트와 벤치탑 모두 사용이 가능하도록 컴팩트하게 설계되었습니다. DC 출력 기준으로 200W/400W로 구성된 제품 라인업은 필요한 최적의 제품을 선택하는데 손쉽게 구성되어 있습니다. PT 200/400 Series는 RS-232, RS-485 통신을 동시 제공하여 시스템 구성에 편리합니다. 또한 오디오에이테크놀로지는 통신 옵션을 손쉽게 사용이 가능하도록 DEMO 어플리케이션을 제공하고 있습니다.



- | | | |
|---------------------------------|------------------------|--|
| ① 동작상태 표시램프 | ⑧ Recall & Factory Key | Ⓐ RS232C, RS485 Interface Port |
| ② 좌, 우 Cursor Key | ⑨ 메인전원 ON/OFF 스위치 | Ⓑ RS485 Interface Port |
| ③ 출력전압/전류 ON/OFF | ⑩ LCD Display | Ⓒ AC Input |
| ④ Limit Display Key | ⑪ 전압 조정 Encoder | Ⓓ Analog 단자대(V-sensing, Input 0~10V (V,C)) |
| ⑤ IO/Local 또는 Error Display Key | ⑫ 전류 조정 Encoder | Ⓔ Analog 추가옵션 단자대 |
| ⑥ Protection 또는 Lock Key | ⑬ 전면 출력 단자대(Max 10A) | Ⓕ 메인 출력 부스바 |
| ⑦ Save 또는 Calibration Key | | |

기본 기능

- 4-Digit Resolution 디스플레이
- 8 Character, two line LCD Display
- 엔코더를 이용한 쉬운 전압 전류 셋팅
- CV/CC 모드
- Remote Voltage-Sensing
- OVP, OCP Protection Mode 제공
- 전압 하한값(U.V.L), 상한값(O.V.L), 전류 하한값(U.C.L), 상한값(O.C.L) Level 셋팅기능
- Calibration 기능 제공(메뉴얼 및 PC기반)
- Panel Lock 기능 제공
- Memory Store & Recall 기능 제공(10개 저장 가능)
- Output ON/OFF 기능 제공
- 11개 다양한 Factory Mode 기능 제공
- RS-232C, RS-485 통신 기본제공(TCP/IP 통신 옵션)
- Analog Input 제어(DC 0~5V or 0~10V), Isolated type
- 전면출력을 통해 max 10A까지 측정가능
- AC Input 110~250VAC ±10%

옵션

- TCP/IP 통신
- Analog Output 모니터링 (DC 0~5V or 0~10V), Isolated type
- Output ON/OFF Signal control
- TCP/IP 통신(외장형)
- Rack Mount Shelf

액세서리

- AC 파워 코드(Type F)
- 메뉴얼(QR 코드)
- Demo software 프로그램(QR 코드)

Line-Up and Specification

200W, 400W												
Model	PT20-10*	PT20-20*	PT30-6.6*	PT30-13*	PT50-4*	PT50-8*	PT80-2.5	PT80-5	PT100-2	PT100-4	PT200-1	PT200-2
Voltage	20V		30V		50V		80V		100V		200V	
Current	10A	20A	6.6A	13A	4A	8A	2.5A	5A	2A	4A	1A	2A
Resolution	10mV 10mA		10mV 10mA		10mV 1mA		10mV 1mA		100mV 1mA		100mV 1mA	
Ripple & Noise	≤10mVrms		≤10mVrms		≤15mVrms		≤10mVrms		≤10mVrms		≤15mVrms	
Accuracy(V)	40mV		60mV		100mV		160mV		200mV		400mV	
Accuracy(C)	40mA	60mA	9.9mA	19.8mA	12mA	24mA	7.5mA	15mA	6mA	12mA	3mA	6mA
AC Input	Single phase 110~240VAC ± 10% / 50~60Hz											
Dimension	70mm(W) × 125.5mm(H) × 350mm(D) / 4.2kg											

◎ 그외 용량은 주문형 제작