PT Series

Switching Type Programmable DC Power Supply

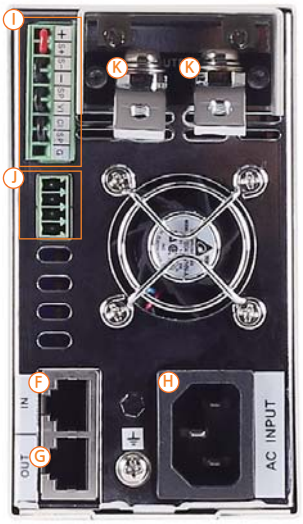
19인치 Rack표준 및 벤치탑 타입



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

제품 치수
70mm(W) X 125.5mm(H) X 350mm(D)





① 동작상태 표시램프
② 좌, 우 Cursor Key
③ 출력전압/전류 ON/OFF Key
④ Limit Display Key
⑤ IO/Local & Remote Key
⑥ Protection & Error Key
⑦ Save & Calibration Key
⑧ Recall & Factory Key

Ⓐ 메인전원 ON/OFF 스위치
Ⓑ LCD Display
Ⓒ 전압설정 Encoder
Ⓓ 전류설정 Encoder
Ⓔ 전면 출력 단자대(Max 10A)
Ⓕ Rs232C, Rs485 Interface Port

Ⓖ Rs485 Interface Port
Ⓗ AC Input
Ⓘ Analog 단자대(V-sensing, Input 0~10V (V,C))
Ⓙ Analog 추가옵션 단자대
Ⓚ 메인 출력 부스바

Specification

기본 기능

- 4-Digit Resolution 디스플레이
- 8 Character, two line LCD Display
- 엔코더를 이용한 쉬운 전압 전류 셋팅
- 과전압(O.V.P) / 과전류(O.C.P) 보호기능
- 전압 하한값(U.V.L) / 상한값(O.V.L), 전류 하한값(U.C.L)/상한값(O.C.L) Level 셋팅기능
- 단독 또는 PC Interface를 이용한 쉬운 Calibration operating(수동, PC)
- Front panel의 키 잠금 기능
- Operating 상태(전압, 전류, OVP, OCP)를 10개까지 저장(Store) 및 복귀(Recall)
- 출력전압, 전류 차단 및 복귀 기능(Output ON/OFF)
- Limit Display 기능
- 11가지 Factory Mode
- RS-232C, RS485 기본 통신(TCP/IP Communication is Optional)
- Analog Input 제어(DC 0~5V or 0~10V, Option)
- 전면출력을 통해 max 10A까지 측정가능

장착 가능 옵션

- Analog Output(Programming & TTL Control)
  - 출력 전압/전류 값을 외부 전압 (0~5V, 0~10V)으로 Measure 기능
  - 외부 접점에 의한 출력 ON/OFF 제어
- Rack Mount Shelf, Rack Bracket
- TCP/IP
  - 외장형 장착 방식

액세서리

- AC 입력 케이블 1M
- Product Bundle CD
  - DEMO Application
  - 종합 카다로그
  - 제품별 매뉴얼

Line-Up and Specification

200W, 400W												
	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 99~242V Single Phase / 50~60Hz											
Size	70mm (W) × 125.5mm (H) × 350mm (D)											

그외 용량은 주문형 제작