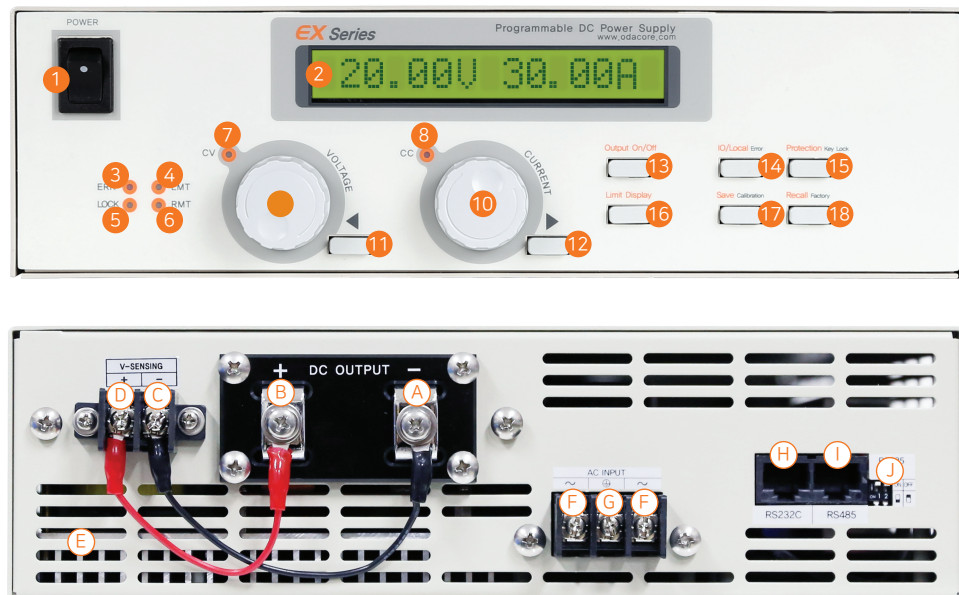


# EX-TB Series

## Switching Type Programmable DC Power Supply

고성능, 고효율 Compact 사이즈

EX-TB Series는 벤치탑 사이즈로 고성능, 고효율 단일 출력의 직류전원 Programmable DC Power Supply입니다.  
RS-232C, RS-485(RJ-45 Type) Remote Interface를 통한 제어를 위해 SCPI Protocol을 제공합니다.  
EX-TB Series는 산업현장, 연구소, 교육센터기관 등 여러분야에 걸쳐 사용이 가능한 제품입니다.



- |                         |                                         |                    |                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| 1 메인전원 ON/OFF 스위치       | 10 전류 조정 Encoder                        | A - 출력 부스바         | F AC Input              |
| 2 16Char 타입 LCD Display | 11 전압 Cursor 또는 메뉴변경 Key                | B + 출력 부스바         | G Earth Ground          |
| 3 Error 램프              | 12 전류 Cursor 또는 메뉴변경 Key                | C -V Sensing 입력단자  | H RS232C Interface port |
| 4 Limit Display 램프      | 13 출력전압/전류 ON/OFF                       | D + V Sensing 입력단자 | I RS485 Interface port  |
| 5 Key Lock 램프           | 14 IO/Local 설정 및 Error Display Key      | E 환기구              | J RS485 TERMINAL        |
| 6 Remote Interface 램프   | 15 Protection 설정 및 Front-panel Lock Key |                    |                         |
| 7 CV 램프                 | 16 전압/전류 설정값 Display Key                |                    |                         |
| 8 CC 램프                 | 17 Save 또는 Calibration Key              |                    |                         |
| 9 전압 조정 Encoder         | 18 Recall 또는 Factory Key                |                    |                         |



### COMPACT SIZE

EX-TB Series는 EX Series보다 더 작은 사이즈로 개발 되었습니다.  
벤치탑 사이즈에도 불구하고 EX Series와 같은 사양을 가지고 있습니다.



### PROTECTION MODE

OVP, OCP 보호 Mode는 사용 중 과전압, 과전류가 출력 되었을때 출력을 차단하여 부하원을 보호합니다.  
사용자의 부주의나 장치간의 테스트 시에도 안전하게 사용할 수 있습니다.



### DUAL CONTROL ENCODER

전압 및 전류에 각각 배정된 콘트롤 엔코더는 기존에 단일 콘트롤에 비해 보다 빠르게 설정을 가능하게 합니다.  
처음 접하는 사용자도 쉽게 사용하도록 설계되어 광범위한 사용이 가능합니다.



### MEMORY STORE & RECALL

전문엔지니어가 아니더라도, 미리 설정하여 저장해둔 메모리를 호출하는 기능으로 제품검사에 쉽게 활용할 수 있습니다. 또한 사용자는 미리 저장  
했던 메모리를 호출하는 기능으로 신뢰성 테스트 및 다른 테스트 등에 이 모델을 사용 할 수 있습니다.

## 기본 기능

- Bench top size for up to 2.4kW power with 265mm(W) x 75mm(H)/150mm(H) x 404mm(D)
- 4-Digit Display Resolution
- 16 X 1 Big-Char Type LCD Display 장착
- 전압 및 전류 각각 조정 엔코더 제공
- OVP(Over Voltage Protection), OCP(Over Current Protection) Protection Mode 제공
- UVL(Under Voltage Lock), OVL(Over Voltage Lock), UCL(Under Current Lock), OCL(Over Current Lock)
- Calibration 기능 제공(수동 및 PC기반)
- Panel Lock 기능 제공
- Memory Store & Recall 기능 제공(10개 저장 가능)
- Output ON/OFF 기능 제공
- Limit Display 기능 제공
- 11개 다양한 Factory Mode 기능 제공
- RS-232C, RS-485 통신 기본제공(TCP/IP 통신 옵션)
- Single phase, AC Input 220VAC  $\pm 10\%$

## 옵션

- TCP/IP 통신
- Output ON/OFF signal control
- Analog Input 제어 (DC 0~5V or 0~10V) & Analog Output  
모니터링 (DC 0~5V or 0~10V), Isolated type

## 액세서리

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

## Line-Up and Specification

| 600W ~ 2.4kW |      |      |     |     |       |      |      |      |      |
|--------------|------|------|-----|-----|-------|------|------|------|------|
| Voltage      | 20V  | 30V  | 50V | 60V | 80V   | 100V | 150V | 200V | 300V |
| Current      | 30A  | 20A  | 12A | 10A | 7.5A  | 6A   | 4A   | 3A   | 2A   |
|              | 60A  | 40A* | 24A | 20A | 15A   | 12A  | 8A   | 6A   | 4A   |
|              | 90A  | 60A* | 36A | 30A | 22.5A | 18A  | 12A  | 9A   | 6A   |
|              | 120A | 80A  | 48A | 40A | 30A   | 24A  | 16A  | 12A  | 8A   |

\*표시된 제품은 CE인증된 모델입니다.