

WST-7DLU

로직 랩 유닛

Introduction

- 본 장치는 전자회로의 결선을 브레드보드를 이용하여 구성이 가능하여야 하며 회로에 필요한 고정 전원, 가변전원 및 출력을 확인 할 수 있는 LAMP, FND, 부저 등이 포함되어 있다.
- 회로 결선 실습시 학생들이 마음놓고 실험 할 수 있도록 전원부에는 자체 회로 보호 장치가 내장되어 오결선에 의한 회로 불량 시 OVER Load가동작하여 장비의 전체전원을 차단하여야 하며 오결선 해결후 Reset 스위치를 동작시 정상적으로 전원이 동작 할 수 있는 구조이어야 한다.
- DC 가변전원은 DIGITAL METER로 출력 값을 표시하여 시각적으로 확인이 가능하다.



Specification

■ 메인 컨트롤러

■ 입력전원(회로보호장치 내장)

- AC 220V, 50/60Hz
- RESET 스위치 & 과부하 발생 표시등(원상태 복귀기능)

■ 직류 가변 전원

- 안전장치 내장(0.25A 초과시 자동전원 차단)
- 가변 범위 : DC 0~20V (연속가변형)
- DISPLAY : 3digit FND(0~19.9V)
- 정격 전류 : DC 0~1.5A

■ 직류 고정 전원

- 안전장치 내장(0.25A 초과시 자동전원 차단)
- 정격 전압 및 전류 : DC 5V, 3A

■ Clock Pulse Output

- Frequency : 1Hz, 5Hz, 10Hz, 100Hz, 1KHz
- 범위 : High 4.5V, Low 0.2V approx
- 결선용 리드단자 출력 : 5개(절연용)

■ Variable Resistors

- 용량 : 0~1M(손잡이 포함)
- 결선용 리드단자 출력 : 3개(절연용)

■ Bread Board

- 보드 사이즈 : 330×110×8.5mm
- Bread Board를 간편히 교체가 가능한 구조

■ LAMP & Buzzer

- LAMP 색상 : 적색, 녹색, 황색(6)
- LAMP 동작 전원 및 수량 : 5V, 각 3개
- Buzzer 동작 전원 및 수량 : 5V, 1개
- 결선용 리드단자 출력 : 10개(절연용)

WST-7DLU

Specification

■ Seven-Segment 2식(단자 그래픽 표시)

- FND : 캐소우드 Com 1식(500), 애노우드 Com 1식(507)
- 단자출력 : a, b, c, d, e, f, g, h
- 결선용 리드단자 출력 : 16개(절연용)

■ 케이스 외형 및 구성

- 크기 : 340(W)×242(D)×82(H)mm
- 서랍 : 180(W)×100(D)×20(H)mm

Accessory

▶ 전원연결 케이블 | 1식

▶ 취급 설명서 | 1부