

Multi-Purpose Timer Board(30A)

1. 개요

본 제품은 기존 아날로그 타이머의 편리성을 그대로 유지하며, 아날로그 타이머의 한계를 극복한 다기능 디지털 타이머로 사용자들이 쉽게 시간을 설정 및 변경할 수 있고, 설정시간을 디스플레이할 수 있어(별도 디스플레이장치 : TSD-5) 편리하게 현장에 적용할 수 있는 제품입니다

2. 일반사항

- 1) 사용 전압: DC12V(모델1) or AC220V(모델2)
- 2) 최대소비전류: 150mA (DC 모델 기준)

3. 특징

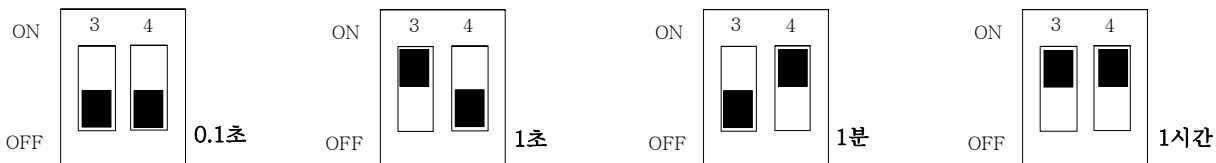
- 1) ON-OFF 타임 설정방식 : 볼륨조절
- 2) 각각의 설정시간 단위 변경가능 (DIP S/W : 0.1초 , 1초, 1분, 1시간단위)
- 3) 최소 0.1초에서 최대 127시간까지 설정가능
- 4) 리모트 운전제어 단자 (SHORT 시 운전정지)
- 5) 전원투입 및 리모트 ON 시 꺼짐우선 또는 켜짐우선 선택 가능
- 6) SPST (250V 30A) 릴레이 접점
- 7) 착탈식 디지털 디스플레이 장치(TSD-5) 연결가능 (설정시간, ON-OFF 상태표시)
- 8) 퍼니키트 FB04 케이스에 실장하기 쉽도록 PCB홀 위치 및 치수를 조정

4. DIP스위치 설정방법

1) DIP스위치 1, 2 번으로 꺼짐(OFF)시간단위를 설정합니다



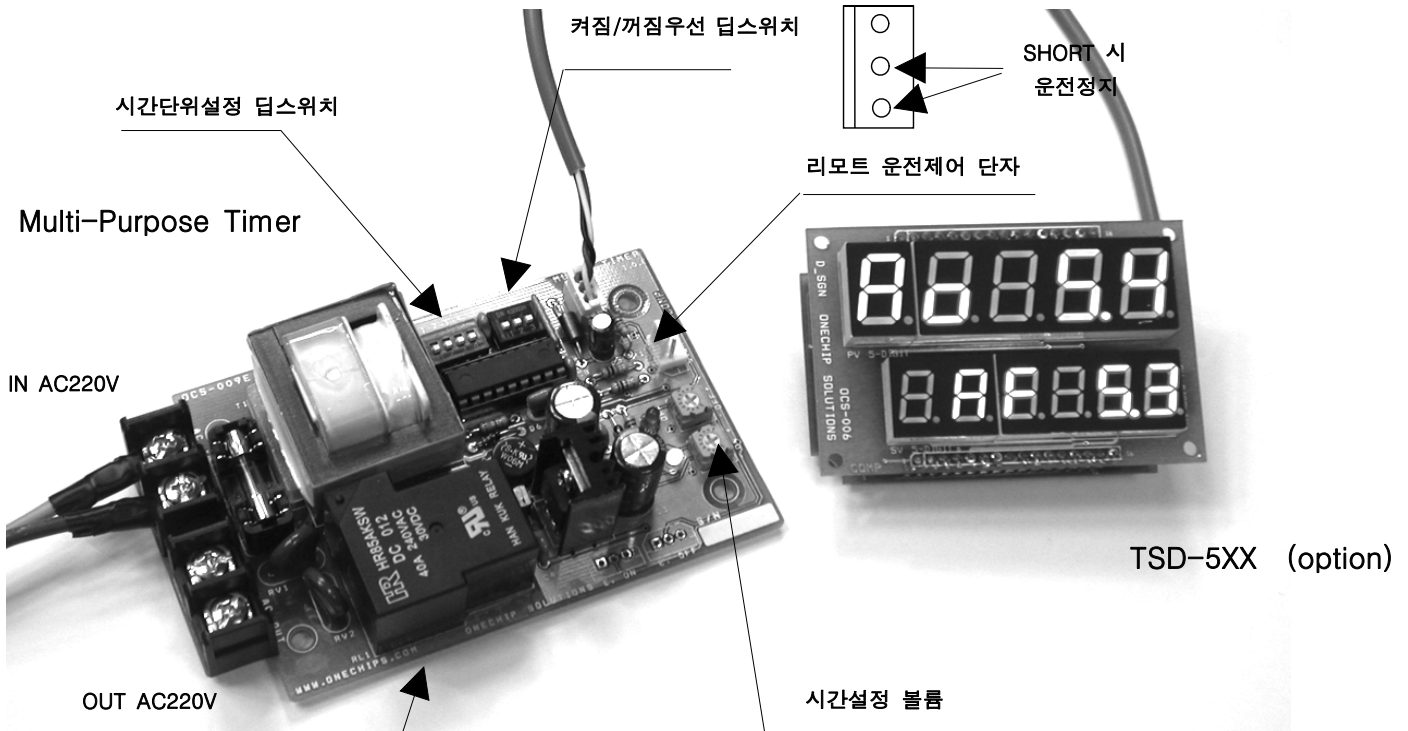
2) DIP스위치 3, 4 번으로 켜짐(ON)시간단위를 설정합니다



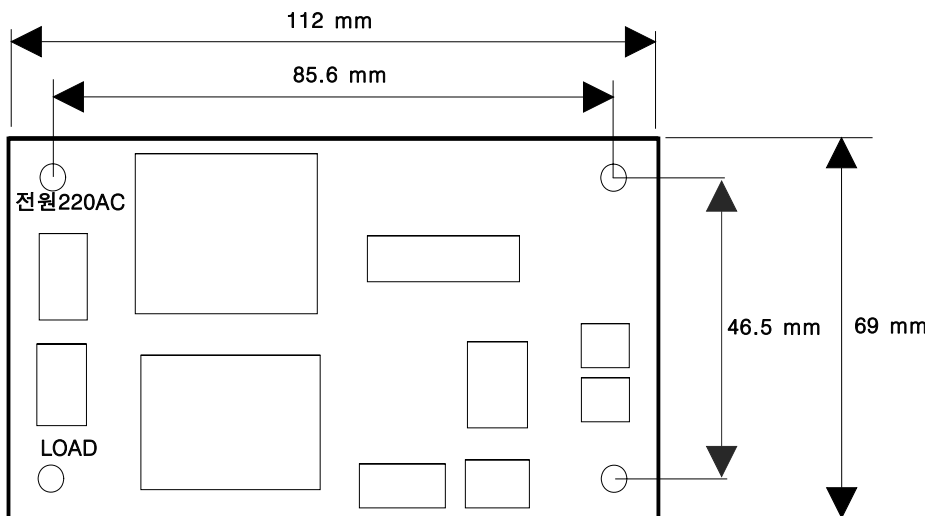
3) DIP스위치 A 로 켜짐우선 꺼짐우선을 설정 합니다



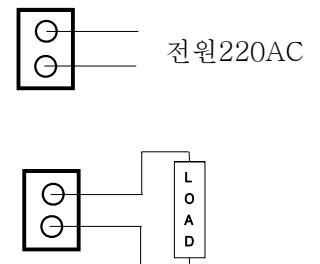
5. 치수 및 그림설명



TSD-5XX 는 타이머를 편리하게 사용하기위한 디스플레이 장치로서 별도 구매품 입니다. 볼륨조절시 설정시간은 대략1초마다 갱신되므로 설정 값 근처에서는 볼륨을 천천히 돌려서 맞추어야 합니다.



6. 결선에 (Wire Connection)



알림 : 본 설명서의 내용은 사전 통보없이 변경될 수 있습니다. 본제품의 기능은 성능개선을 위하여 사전통보없이 변경될수있습니다



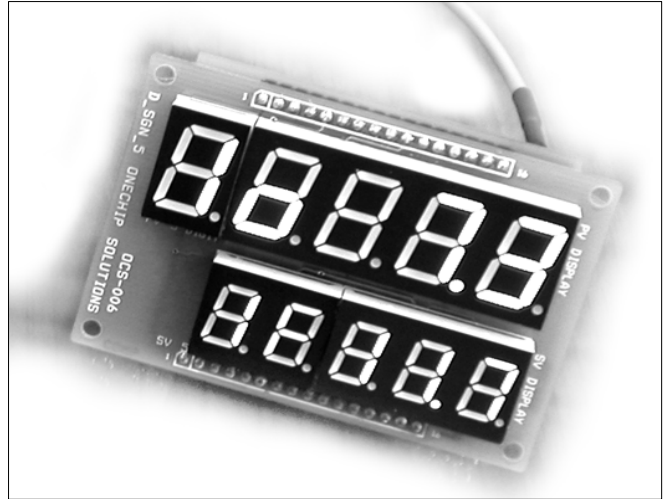
부록

1. 소개

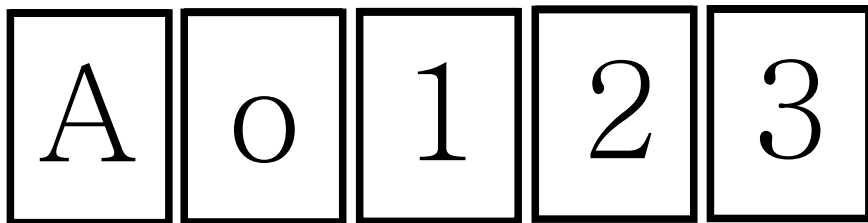
다목적 타이머의 옵션 제품을 소개하고자 합니다. 바로 TSD-5A(OSC-006모델)제품으로서 본제품은 OneChip Solutions 의 Multi-Purpose Timer(OCS-009) 전용 디스플레이 장치로 타이머와 3선으로 연결되며 설정시간 및 운전 상태를 볼 수 있어, 아날로그 타이머의 단점인 시간설정의 불편함을 크게 개선시키는 장점을 가지고 있습니다.

2. 일반사항

- 1) 사용 전압: DC5V 3선 방식
- 2) 최대소비전류: 150mA
- 3) 프로토콜 RS232C(5V, 9600, 8, N, 1)



3. 표시 내용 및 치수

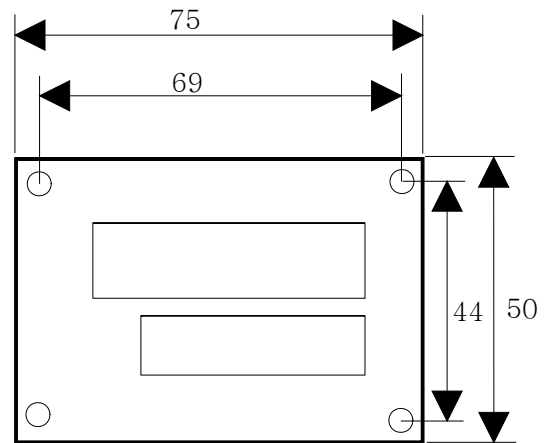


설정시간 표시 (범위: 0.1 - 127)

운전상태 : o -> ON , F -> OFF (상태에 따라 점멸)

시간단위 : A -> 0.1초, b -> 1초, C -> 1분, d -> 1시간

단위mm



알림 : 본 설명서의 내용은 사전 통보없이 변경될 수 있습니다. 본제품의 기능은 성능개선을 위하여 사전통보없이 변경될수있습니다