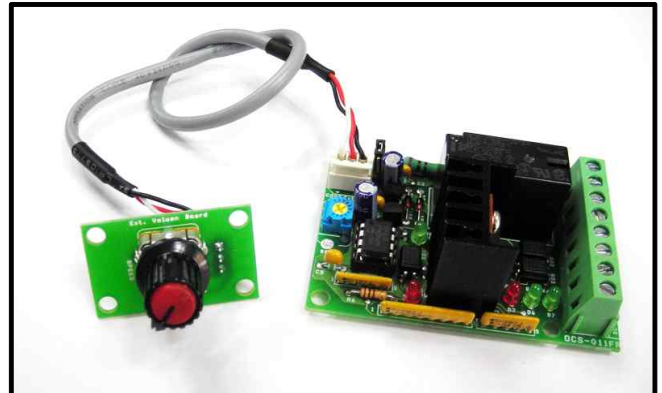
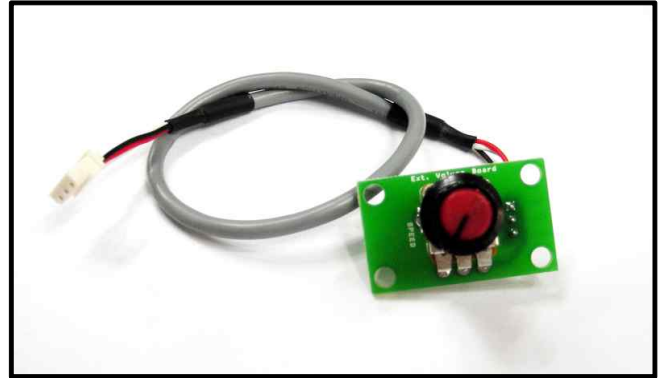
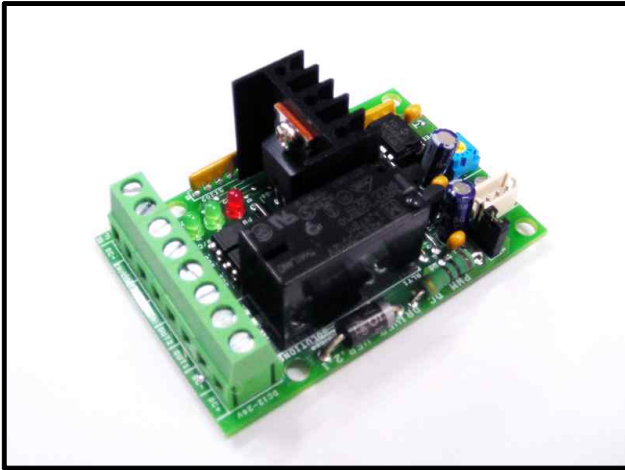




PWM 정역 DC DRIVER ver.P

4. 외부 제어용 볼륨 모듈(별도구매)



1. 개요

PWM 정역 DC DRIVER(이하 OCS-011FRP) 은 DC 모터의 속도나 DC램프의 밝기등을 제어하기 위하여 개발된 제품입니다. OCS-011FRP 은 기존 OCS-011FR 제품과 다르게 정회전 역회전 제어입력을 별도로 받아서 모터의 방향제어가 편리합니다. 또한 판넬 및 소형케이스에 삽입하기 용이하도록 크기를 최소화 했으며 운전상태를 LED를 통하여 확인할수있도록 하였습니다.

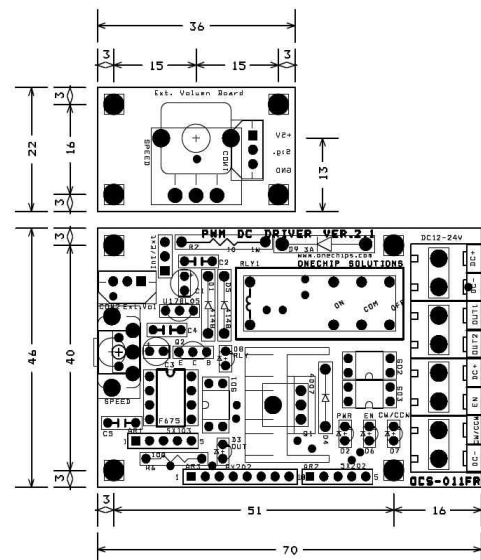
2. 일반사항

- DC12V, DC24V 모델이 각각 별도로 있습니다.
- 정회전 입력
- 역회전 입력
- 속도(출력) 제어용 볼륨 (내장/외장 선택가능)
- 외장형 볼륨 입력 (별도구매) 가능
- MAX 3A 출력 (다이오드 쇼트시 5A 가능)

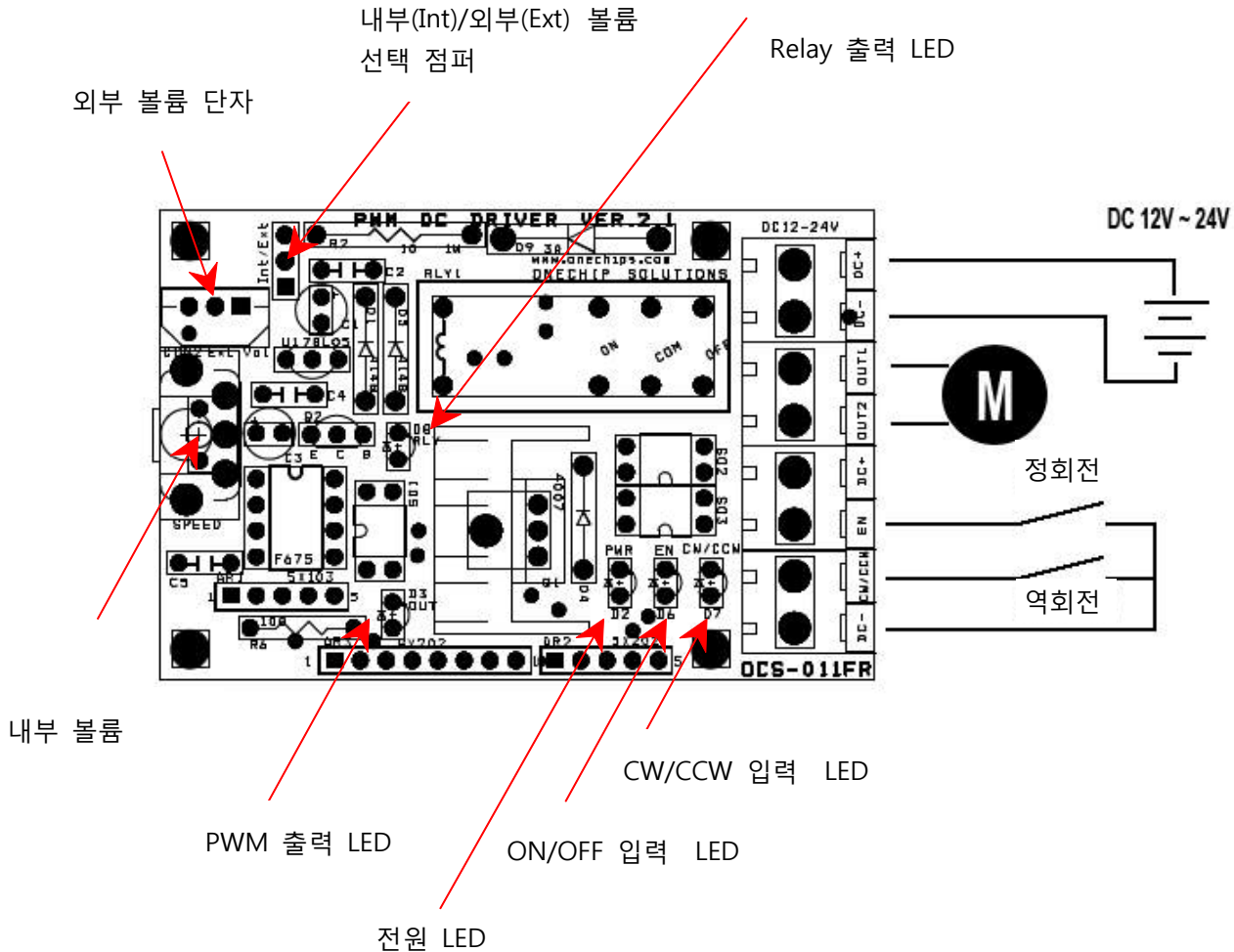
3. 특징

- 방향제어를 릴레이로 하기 때문에 H-BRIDGE 구성보다 전압소모가 적습니다
- 출력중 방향제어 신호가 변경되면 릴레이 접점 보호를 위해서 100ms동안 출력OFF -> 릴레이 변경 -> 100ms 딜레이 -> 출력 ON 의 과정을 수행합니다
- 모든 입력핀은 소프트웨어적인 노이즈 채터링 필터 달았습니다
- 당사에서 제공하는 볼륨대신 외부 0~5V 신호로 제어시 제어신호는 반전신호를 입력해야 합니다
--> 0V 최대출력, 5V 최소출력

6. DIMENSION (단위: mm)



7. 결선도, 단자대 및 LED 기능



※ 제품에 전원투입 후 모듈이 명령을 받기위해 준비하는 시간이 필요합니다. 전원투입 후 약 200ms후에 동작합니다.
 정회전 입력의 경우 OUT1 출력에 전원 - 전압이 OUT2 출력에 전원 + 전압이 걸립니다.
 역회전 입력의 경우 OUT1 출력에 전원 + 전압이 OUT2 출력에 전원 - 전압이 걸립니다.

