

2CH 릴레이보드



1.개요

OCS-028E 는 AC220V 20A(저항성부하)까지 적용할 수 있는 2 채널 대용량 릴레이 보드입니다.

동작 전원별로 DC12V, DC24V 모델이 따로 있기 때문에 주문시 꼭 확인하셔야 합니다.

2.일반사항

입력 : DC12V(모델 1) or DC24V(모델 2)

출력 : NO 접점 릴레이 출력(정상시 Open 되어있다가 동작시 Close) AC220V 20A, DC30V 20A

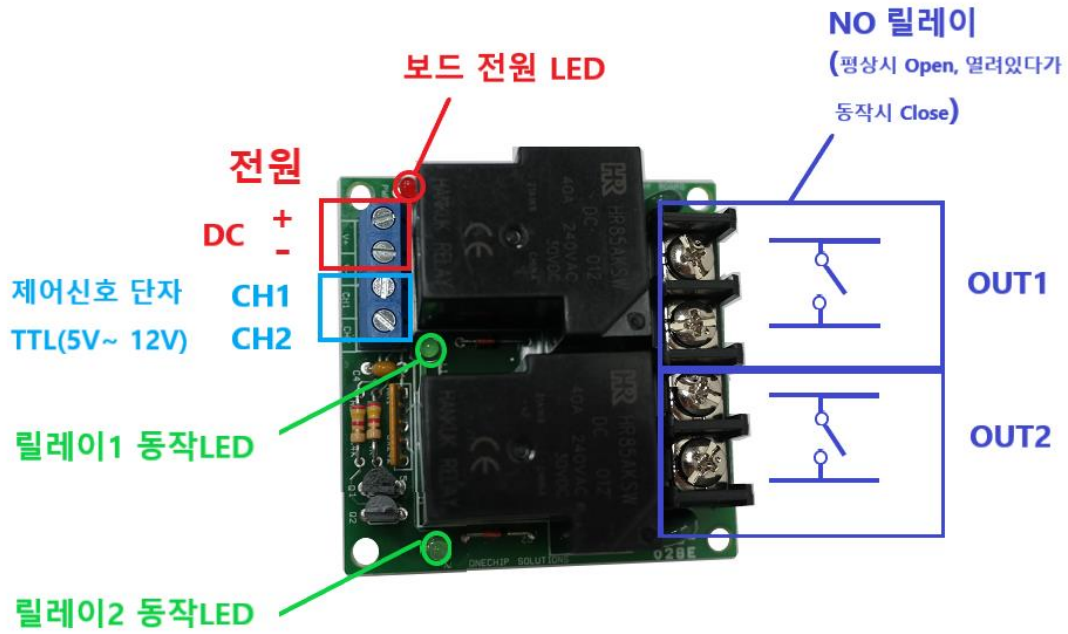
*릴레이 자체 스펙은 AC220V 40A 이나 보드 설계가 20A 용량으로 설계되어 있습니다.

릴레이 1 개당 소모전류

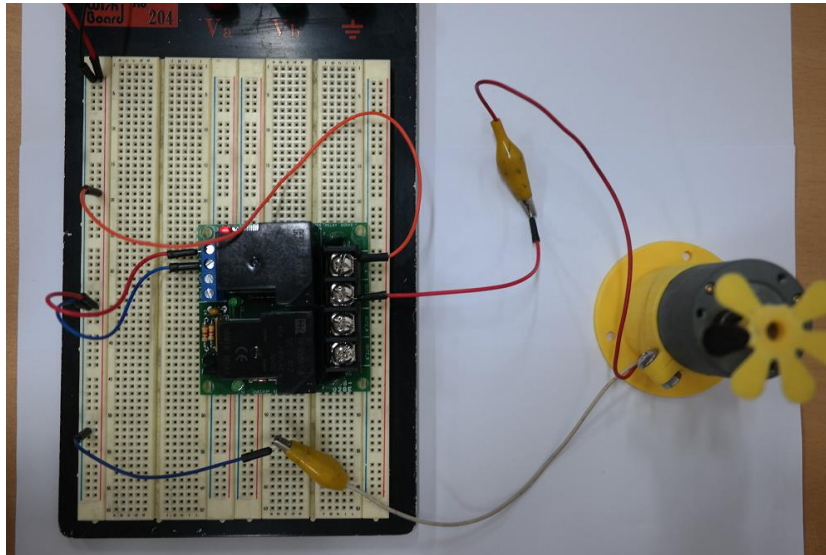
12V : 50mA 24V : 25mA

제어신호 : TTL 레벨(5V)~ 12V

3.외형

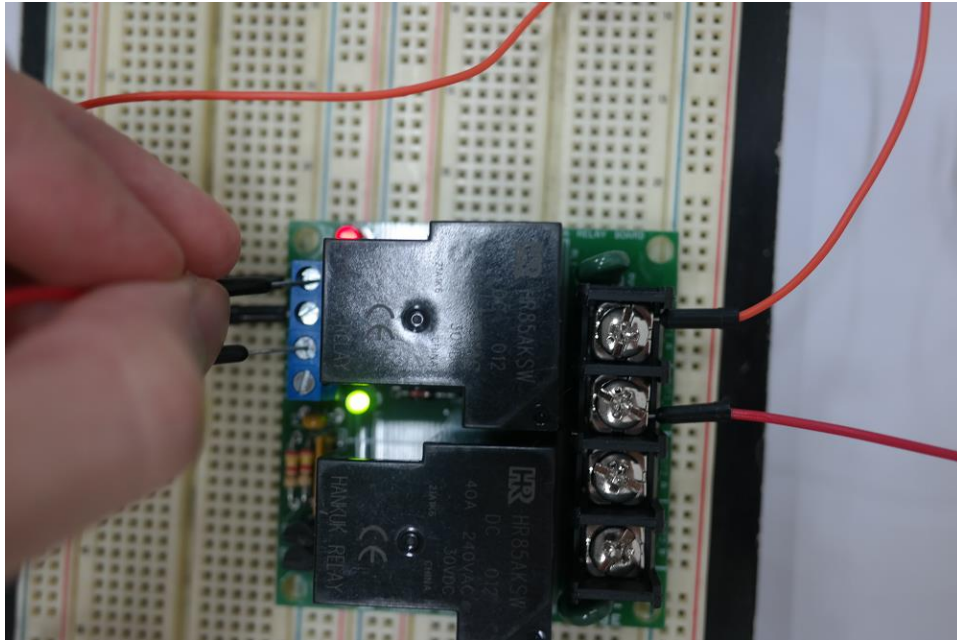


4.작동사진



(사용된 릴레이보드는 DC12V 모델입니다.)

DC12V 전원을 보드에 공급하고, 같은 DC12V 를 릴레이 1 의 단자에 연결한 뒤, 모터(DC12V 용)를 달아 준 모습입니다. 전기가 공급되자 보드의 빨간 LED 의 불이 켜진 것을 볼 수 있습니다.



이제 CH1(릴레이 1의 동작 신호)에 DC12V를 쇼트 시켜준 이미지입니다. 제어 신호는 TTL(5V)~12V까지이며 해당 모델은 12V 모델이기에, 동작전원으로 쓴 12V를 그대로 써서 쇼트 시켜주었습니다. 보시다시피 릴레이 1의 녹색 LED에 불이 켜진 것을 볼 수 있으며, 릴레이 1에 연결된 모터가 작동합니다.