

실험실습. Relay 이해

1. 그림 1 과 같이 회로를 구성한다.
 - A. 브레드 보드에 소자를 장착하고, 정확하게 연결한다.
 - B. J1 스위치는 jumper wire 로 대신한다.

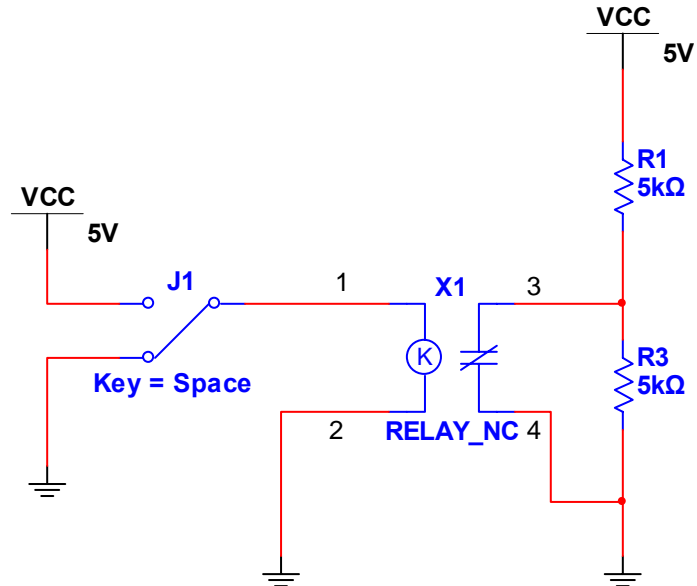


그림 1. Relay 실험

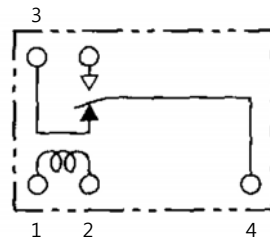


그림 2. HR93F DC05H pin 배치도

2. 입력을 5V 로 연결했을 때의 저항 R3 에 인가되는 전압을 오실로스코프로 측정

_____ V

3. 입력을 0V 혹은 접지로 연결했을 때의 저항 R3 에 인가되는 전압을 오실로스코프로 측정

_____ V

* 추가실험 (시간이 허락하면 해 보세요)

4. R1 과 R3 로 흐르는 전류의 얼마인가? (계산값과 측정값을 비교해 보세요)

_____ A

5. Relay 의 1 번과 2 번 pin 간의 저항은 얼마인가?

_____ Ω