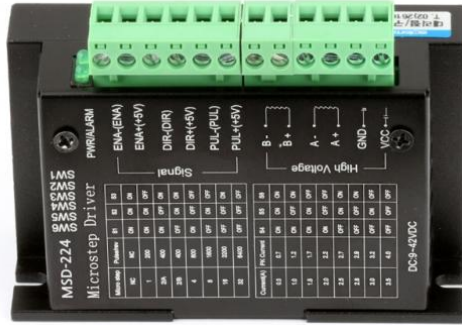


STEP Motor Driver

모터뱅크

모델명 : MSD-224



제품설명

MSD-224 는 STEP Motor 드라이버로 2 상 바이폴러 타입의 모터를 구동할수 있습니다. 외부연결된 컨트롤러로 제어되는 고용량, 고정밀을 지원하는 스텝모터 드라이버로 과열, 과전류차단 및 역전압 방지기능같은 고급기능이 포함된 제품입니다.

MSD-224 상세구성

- 1) 2상 바이폴러 스텝모터 드라이버로 32분주, 4.0A까지 지원합니다.
- 2) 파워입력전압(VDD) : DC 9V~ 42V(권장 DC24V)
- 3) 제품좌측의 다이얼스위치(S1~3)로 1/2/4/8/16/32 분주 설정.
- 4) 과열, 과전류, 저전압차단, 입력전압 역전압 방지 및 기타기능 지원.
- 5) 출력전류 : 0.5A ~ 4.0A(A/Phase)
- 6) 출력전류는 제품좌측 다이얼스위치(S4~6)로 세부설정이 가능합니다.
- 7) 포토커플러를 통한 입력 신호 보호.
- 8) 제품사이즈 : 72 mm x 96mm

특징 :

MSD-224 는 다양한 외부제어기를 연결할수있는 고용량, 고정밀 스텝모터드라이버로 42/57/86 각 시리즈의 2 상 바이폴러타입을 정밀제어할수 있습니다.

제품의 전기적 특성 :

VCC : DC 9V ~ 42V
출력전류 : 4.0A (A/Phase)
분주설정 : 2/4/8/16/32
클럭주파수 : 127 Khz 이하
Min.of clock pluse width : 1.2 us
I/O level(PUL/DIR/ENA) : 3,3V ~ 24V

분주(마이크로스텝)와 전류설정:

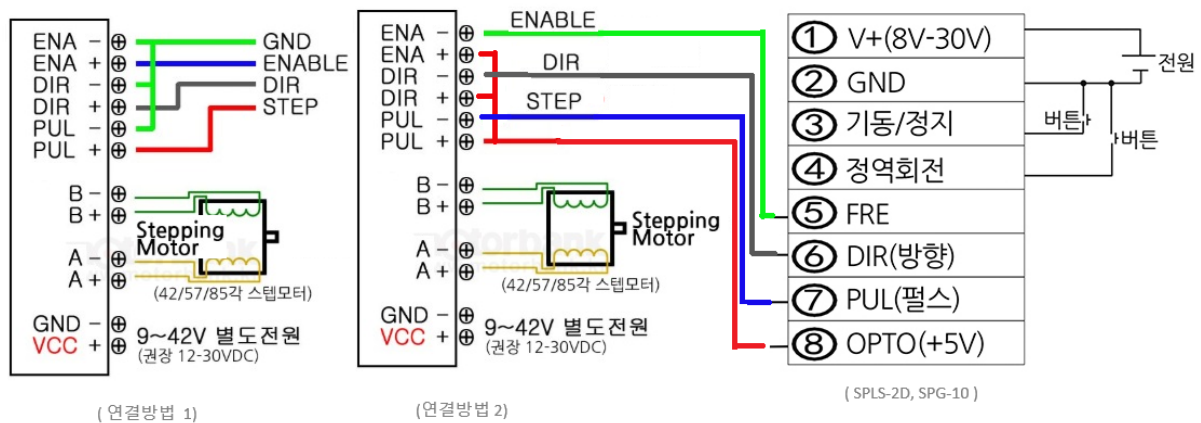
제품의 좌측면에 있는 스위치(S1~S6)를 이용하여 설정합니다.

제품의 I/O Interface :

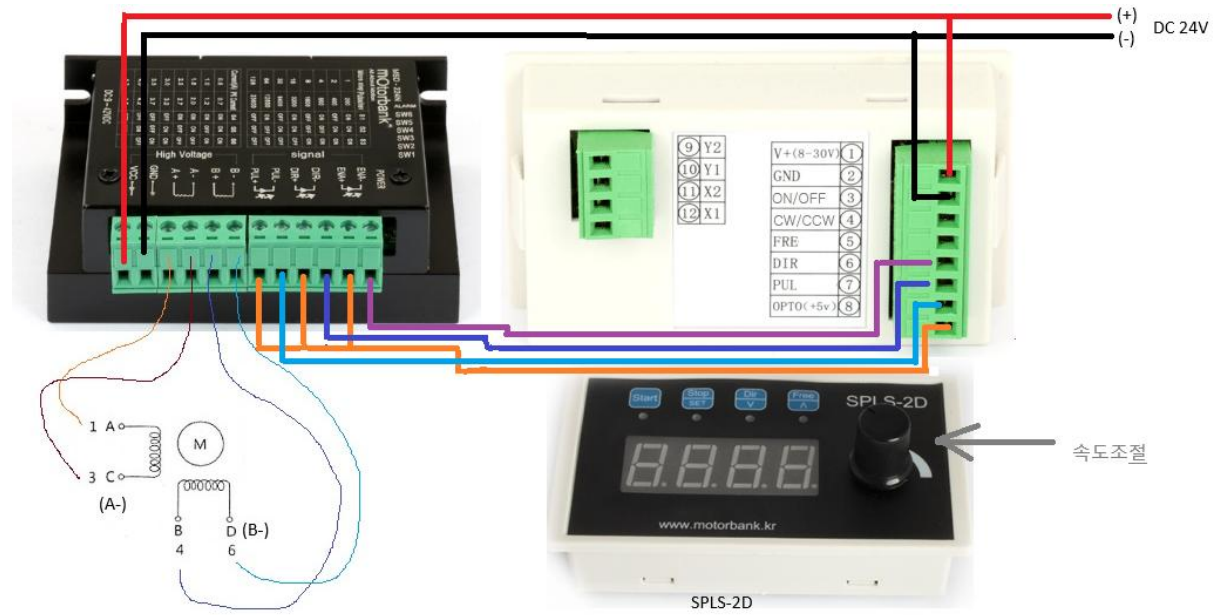


MSD-224은 각 단자에 포토커플러가 내장되어 I/O level(PUL/DIR/ENA)이 3.3V ~ 24V 까지 지원되는 구조를 되어 있습니다, NPN과 PNP 각각에 알맞은 구성으로 설정가능합니다

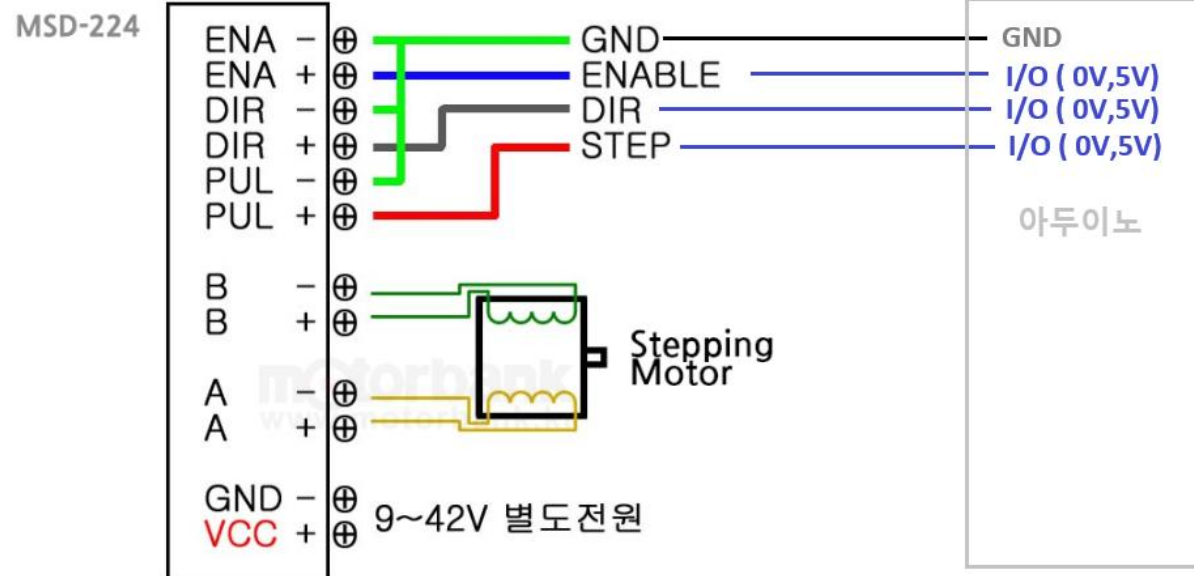
제품의 연결구성도 :



MSD-224 와 SPLS-2D 연결구성에:



아두이노 구성을 위한 연결도



제품치수(Dimension Drawing) :

