

BLDC Driver

모터뱅크

모델명 : BLC-10



제품설명

BLC-10 는
BLDC Motor 컨트롤러이며
니덱 24H 구동드라이버 내장형에
특화된 제어기입니다.
과전류 보호기능이 있고 방향전환과
속도 및 브레이크기능이 있습니다.

BLC-31 상세구성

- 1) 3상 BLDC 모터 컨트롤러이며 리덱 드라이버 내장형 전용.
- 2) 파워입력전압(VDD) : DC 6V ~ 30V
- 3) PWM 주파수 : 2khz, 8 khz 지원.
- 4) Nidec Japan 24H BLDC모터 구동드라이버에 특화
- 5) PWM/DIR/Stop 포터지원.
- 6) 사이즈 : 47mm(L) x 32mm(W) x 13(H)mm

제품의 전기적 특성 :

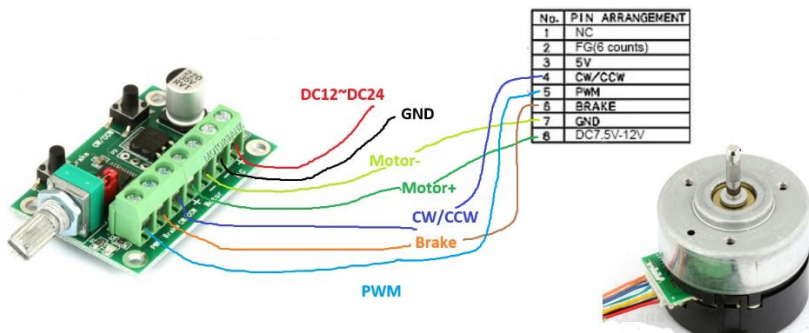
VDD : DC 6V ~ 30V

결선구성 :

속도볼륨단자는 0~5V 범위 전압제어입니다.
Switch Stop 는 Stop 출력단자를 제어합니다
Switch CW/CCW 는 CW/CCW 출력단자를 제어합니다

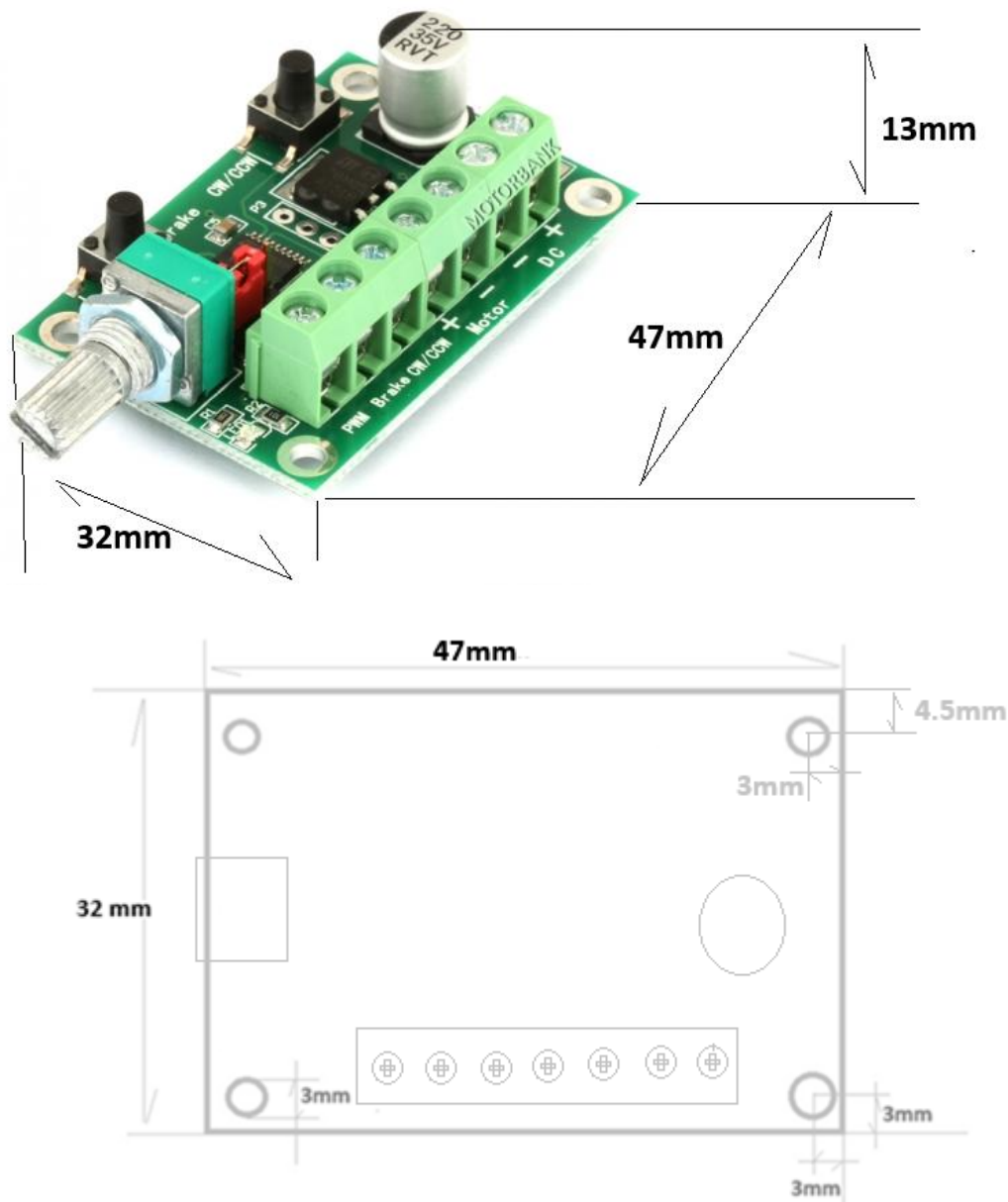
CW/CCW 출력단자는 스위치 CW/CCW 의 상태(토글)를 방향제어신호로 출력합니다(0V,5V).
Stop 출력단자는 스위치 Brake 의 상태(토글)를 Stop 신호제어신호를 출력합니다(0V,5V).
PWM 출력단자는 가변저항값을 기반으로 PWM 출력(2khz,8khz)합니다

제품의 결선도 :



제품치수(Dimension Drawing) :

Unit : mm



출력포트 신호상태 :

- 1) Stop출력단자를 오픈콜렉터로 Stop Switch 토글로 High/Low 제어하며
외부전원과 풀업저항의 구성이 된상태에서 High default 입니다
- 2) CW/CCW출력단자를 오픈콜렉터로 DIR Switch 토글로 High/Low 제어하며
외부전원과 풀업저항의 구성이 된상태에서 High default 입니다
- 3) PWM 출력단자는 정상 Normal High/Low level로 제어됩니다
- 4) 전원 GND와 motor -는 short상태입니다.