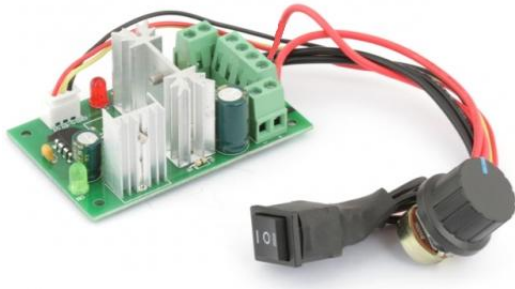


DC Motor Driver + Controller

모터뱅크

모델명 : DMC-100D



제품설명

DMC-100D 는 DC Motor 를 제어하는 드라이버와 컨트롤러가 복합된 제품이며 모터의 방향과 속도를 제어할수 있으며 최대 10A 의 용량입니다 대부분의 DC 모터를 고효율로 제어 가능한 넓은 입력범위를 제공하는 제품입니다.

DMC-100D 상세구성

- 1) DC 모터를 제어하는 드라이버+컨트롤러 복합 제어용으로 사용
- 2) 파워입력전압(VDD) : DC 6.5V~ 30V
- 3) 입력 1 : 가변저항(속도조절) 1개로 속도조절.
- 4) 입력 2 : switch(방향) 1개
- 5) 출력(모터용) : VDD (모터용 전원) 1개
- 6) 케이스사이즈 : 74 mm(L) x 46mm(W) x 30mm(H)

특징 :

DMC-100D 는 DC 모터를 속도와 방향제어하기 위한 드라이버와 컨트롤러가 결합된 제품으로 고용량의 전류(10A)와 넓은 입력 전압범위(7V~30V)를 제공하고 있습니다.
모터속도는 VSP 제어를 통하여 저속에서도 토크가 부족하지 않는 부드러운 제어를 구현하며 제품구성이 간편한 장점이 있습니다

제품의 전기적 특성 :

VDD : DC 6.5V ~ 30V , 10A 이하 공급
Motor_output : VDD,GND
가변저항기 : 1 단(저항 100K 옴) 내장
스위치 1 : 정방향/역방향 제어 내장

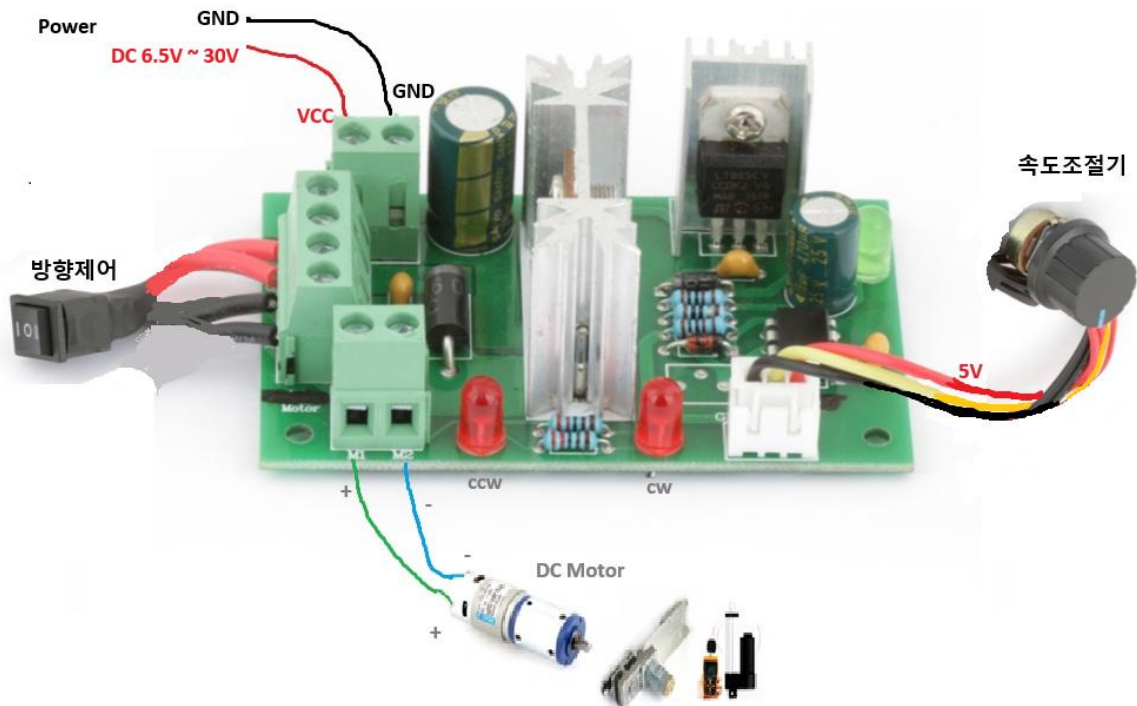
Type	Direction	Voltage Range	R.V(V)	Rated(A)	Max.(A)	Output(W)	Frequency(KHz)
PCB타입	양방향	6.5-30V	24	6	10	200	16

* 0-5v plc or scm control

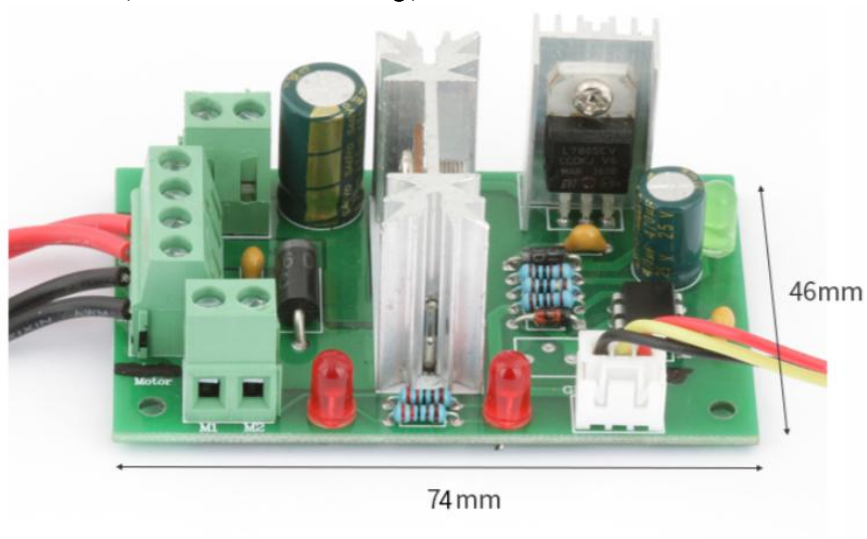
제품의 가변저항에 0~5V 제어구성(for PLC):

가변저항단자 : 전압 0~5V 로 제어하면 속도변화가가능합니다.

DMC-100D 결선도 :



제품치수(Dimension Drawing) :



호환제품들:

- 1) DC 모터류 (엔코더없는 제품군)
- 2) 액추에이터(엔코더없는 DC motor류중 10A이하)
- 3) 펌프(DC모터류 10A이하)