

Main features

1. 1개의 200W급 DC모터 구동 가능
2. 정역 및 속도 입력
3. TTL Logic 신호 입력 방식
4. 전류변화에 따른 전압출력
5. +12V , +5V 출력 제공
6. 방열판, 터미널 제공

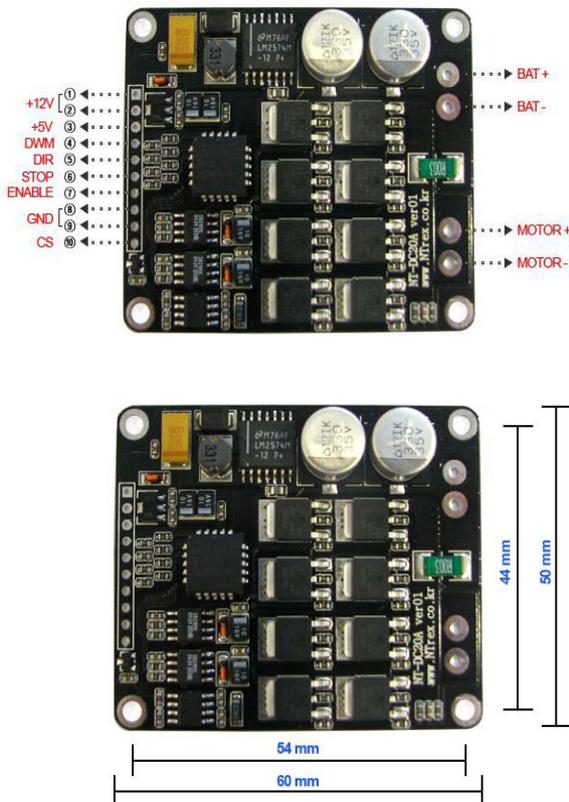
사용시 주의사항

1. 배터리에 연결하시기 전 극성을 확인하시기 바랍니다.
2. 정격 이상의 모터 연결, 또는 정격 이상의 전압 인가를 하지 마시기 바랍니다.
3. 방열 및 성능 향상을 위하여 통풍이 잘되도록 유지 하여 주시기 바랍니다.

Specifications

Electrical data	
Supply voltage	12V – 24V
Maximum peak current	40A(방열판 부착시)
Maximum continuous current	7A(방열판 부착시)
Temperature range	0°C - 80°C
Logic Level	3.3V – 5V
PWM switching range	8KHz – 24KHz
Current sensing range	0V – 4.5V

Mechanical data	
Size	50mm * 60mm * 12.2mm
Weight	30g (방열판 부착시)
Connector 1	10*1 , 2.54mm pitch
Connector 2,3	2pin , 5mm pitch



Pin out			
①②	+12V	Max 300mA	Output
③	+5V	Max 50mA	Output
④	PWM	Active High	Input
⑤	Direction	H : CW , L : CCW	Input
⑥	Stop	Active High	Input
⑦	Enable	Active High	Input
⑧⑨	GND	0V	Common
⑩	Current Sensing		Output

Truth table				
Enable	Stop	Dir	PWM	Operation
L	X	X	X	Idle
H	H	X	X	Break
H	L	H	H	Forward
H	L	L	H	Backward

X : Don't care(same for input H or L)