



사용 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 사용하여 주십시오

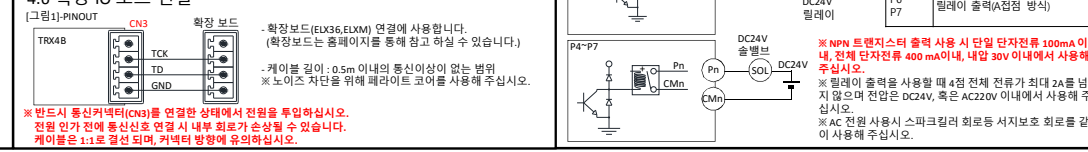
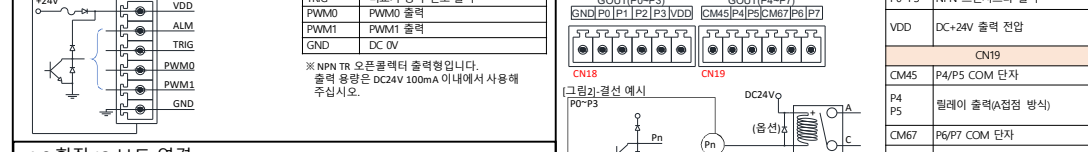
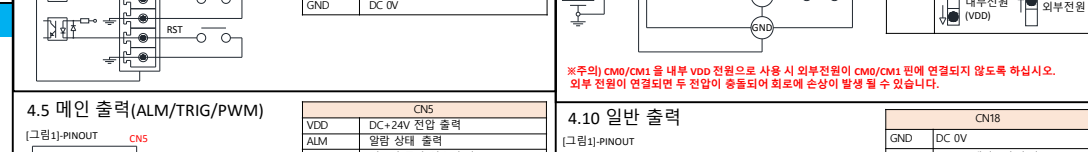
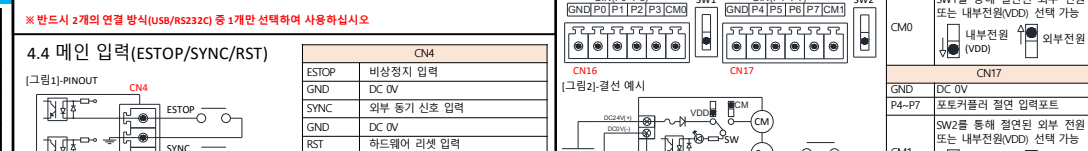
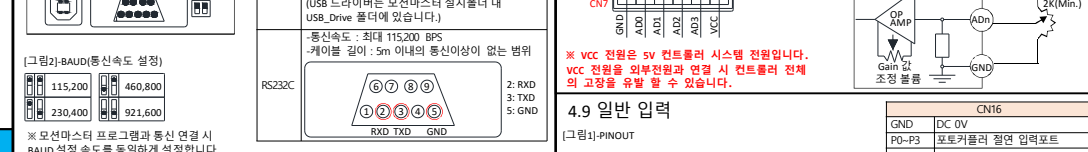
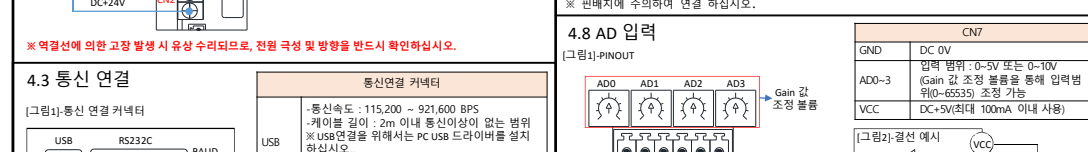
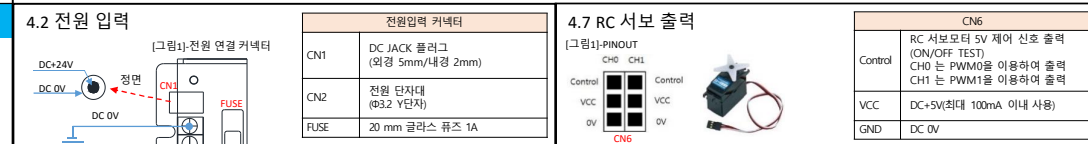
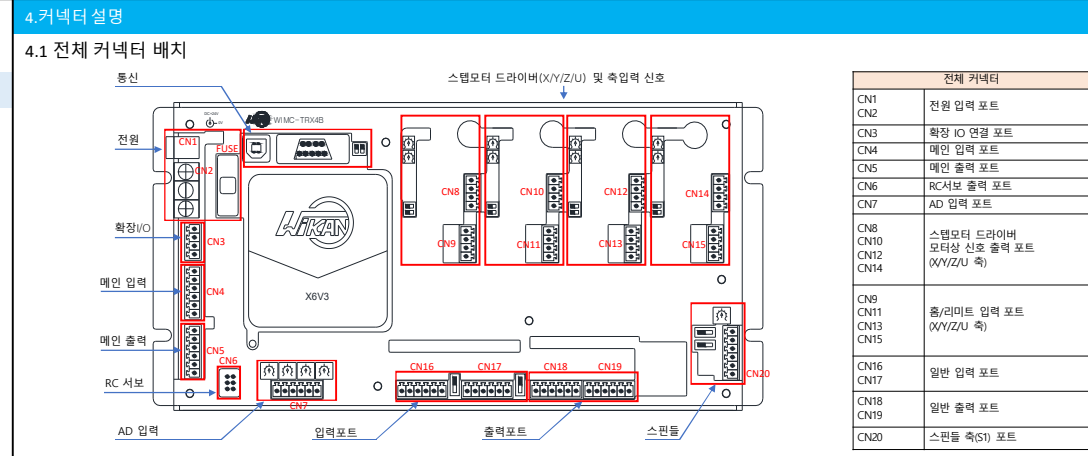
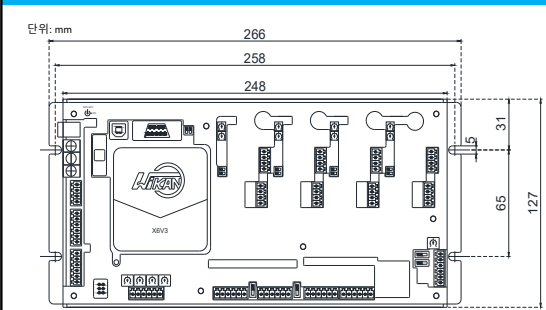
1. 안전을 위한 주의사항

1. 설명이나 재산상의 영향이 크기기에 사용할 경우 반드시 2중으로 안전장치를 부착해서 사용하십시오. 화재,인사사고,재산상의 막대한 손실이 발생할 수 있습니다.
2. 동작 온도,습도,기압 등 사용환경 범위를 벗어나는 곳에서는 사용하지 마십시오.
3. 국내,국제법상 허가되지 않거나 불법적인 응용분야등에 사용하지 마십시오.
4. 제품의 제이 임출력 신호를 확인 후 전원을 투입해야 예상치 못한 신호에 따른 장치파손이나 부상을 예방할수 있습니다.
5. 입출력 단자는 감전의 위험이 있으니 신체 및 통전을 접촉을 주의하십시오.
6. 동작 중에는 표면이 고온인 상태 일수 있으므로 제품을 만지지 마십시오.
7. 동작 중에는 항상 비상정지가 가능하도록 하십시오.
8. 이상이 발생했을 경우 화재나 부상의 우려가 있으므로 전원을 차단하십시오.
9. 절연 저항 측정이나 절연 내압 시험 시 감전의 우려가 있으므로 단자를 만지지 마십시오.
10. 정소 시 감전 및 화재의 우려가 있으므로 물기가 없는 마른 수건으로 청소 하십시오.
11. 제품 폐기 시 산업폐기물로 처리하십시오.

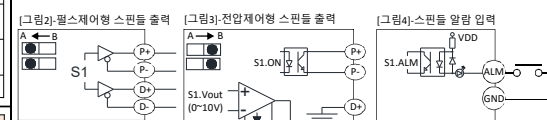
2. 동작환경

제품명	TRX4B	입력전압	24V
사용온도	0~60℃	동작 대기전류	80mA(24V)
사용습도	20~60%	최대전류	글라스 퓨즈 1A
보관온도	20~80℃	외형치수(mm)	266W x 127D x 30H
보관습도	10~80%	중량	700g (포장박스 제외한 무게)

3. 외형 치수도

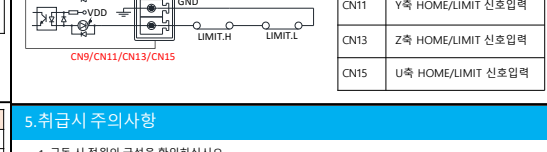
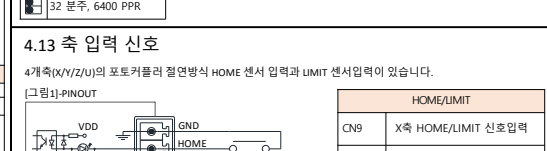
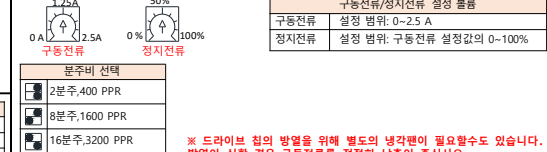
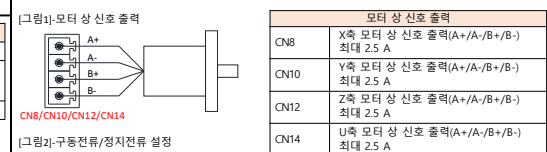


설정 스위치	PINOUT	설명
S1.SW1 S1.SW2	CN20	스핀들
펄스제어형 스핀들 설정	P+ P- D+ D- ALM GND	축 구동 신호 Pulse/CW (5V 자동 라인 드라이버 출력) 축 구동 신호 Dir/CCW (5V 자동 라인 드라이버 출력) 스핀들 알람 입력(A 점접 방식) DC 0V
전압제어형 스핀들 설정	P+ P- D+ D- ALM GND	스핀들 CN 신호 출력 (NPN 트랜지스터 출력) DC 0V DC 0~10V 전압 출력(최대 10mA) (이득 조정 볼륨(S1.VR1)으로 10V가 출력 되도록 조정 가능) 스핀들 알람 입력(A 점접 방식) DC 0V



4.12 스텝모터 드라이버

4개축(X/Y/Z/U)의 바이폴라 2상 마이크로스텝모터(최대 32분주, 6400 PPR) 드라이버를 내장하고 있습니다.



5. 취급시 주의사항

1. 구동 시 전원의 극성을 확인하십시오.
2. DC 전원 인가 시 전원 커넥터를 먼저 연결한 상태에서 전원을 투입하십시오.
3. 본 제품의 ※ 주의사항을 반드시 확인하시고 지켜주십시오.

제품에 대한 보다 상세한 내용은 홈페이지 제품 관련 자료실에서 확인하실 수 있습니다.

제품 고장을 방지하기 위해 상기 주의사항들을 반드시 지켜 주십시오.

제조사	위칸 (WIKAN)
홈페이지	http://www.wikan.co.kr
제품 관련 자료실	http://www.wikan.co.kr/제품 지원/자료실
제품 관련 카페	http://cafe.naver.com/engineerkit <네이버 카페> 엔지니어킷 >
제품 문의	http://www.wikan.co.kr/제품 지원/제품 Q&A Email : happy@wikan.co.kr