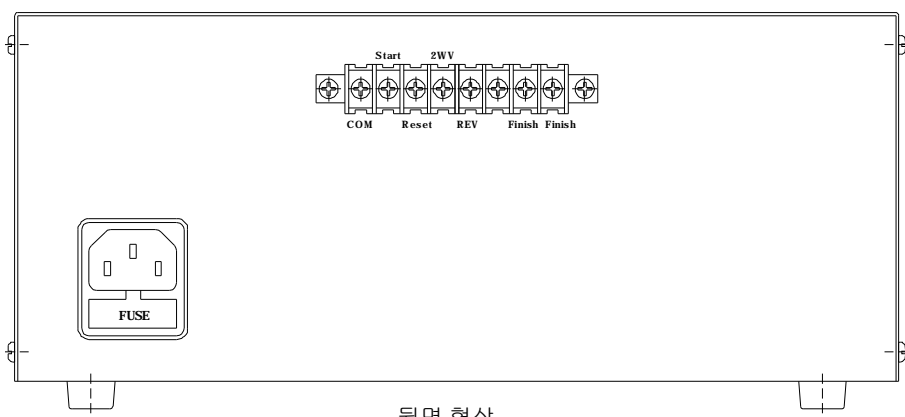
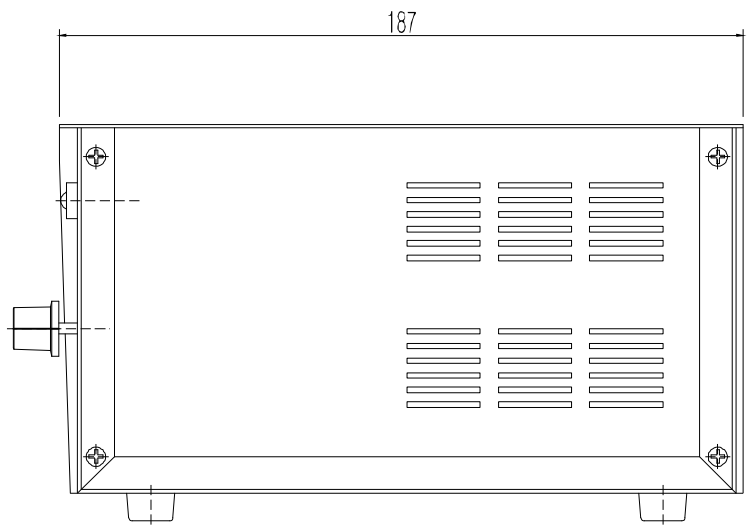
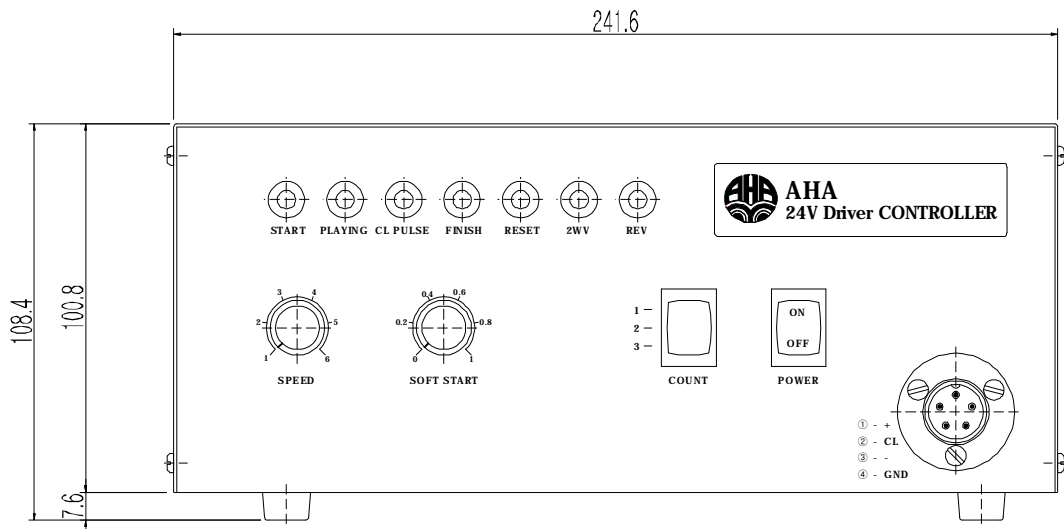


DC 24V DRIVER CONTROLLER 사용 설명서

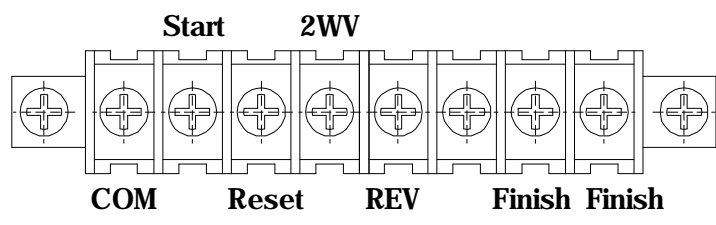
항목	내용	
입력전원	AC 110~240V 50/60Hz	
출력전원	DC 17~31V	
소비전력	Max 360W	
중량(kg)		
제어	회전	COM + Start (자동선택) Pulse 또는 Leading
	Reset	COM + Reset
	2단회전	COM + 2WV (저속)
	역회전	COM + REV
	출력신호	Finish + Finish 체결시(NO→NC)
판넬	Power S/W	전원 ON/OFF
	Count S/W	체결횟수 설정
	Speed Volume	최대 회전속도 조절 (단위 :
	Soft Start Volume	회전시 저속회전 구간 조절(단위 : sec)
Lamp	Start Lamp	Start 접속시 점등
	Playing Lamp	회전시 점등
	CL Pulse Lamp	체결 Torque 도달시 점멸 (Count 횟수)
	Finish Lamp	체결 완료시 점등 (Start, Reset 시 소등)
	Reset Lamp	Reset 접속시 점등
	2WV Lamp	2단 회전 접속시 점등
	REV Lamp	역회전(REV) 접속시 점등
사용가능한 전동드라이버	DELVO DC 24V 전기종	
	HIOS DC24V 전기종(자동,수동) 가능	
	※드라이버의 기종에 따라 Connector 사양이 다르므로 주문시 명기 바람.	



경기도 군포시 당동 14-1
 I-VALLEY 군포 502호
 TEL : (031)451-1213 FAX : (031)427-3049
 전동공구 . 자동화 및 A/S 전문



뒷면 형상



24V CONTROLLER 외부 단자 기능 설명

COM 0V

Start

- 1.START 단자와 COM 단자가 연결되는 순간 START 신호가 본 CONTROLLER 에 인가된다.
- 2.LEADING 과 PULSE 신호로 정회전한다.
- 3.PULSE 신호는 10msec~300msec 에서 자동 인식한다
- 4.PULSE 신호 START 후 정지는 RESET 신호로 한다
- 5.LEADING 신호는 0.3 초 이상으로 자동감지한다
- 6.LEADING 신호로 START 후 정지는 LEADING 신호 해제와 동시에 자동 RESET 후 정지한다

RESET

- 1.RESET 은 PULSE 및 LEADING 신호 모두 ON 되는 순간에 작동한다
- 2.RESET 동작시 BRAKE 가 동작하여 급속정지후 초기상태로 대기한다
- 3.PULSE STRAT 동작후 정지시 RESET 으로 정지한다
- 4.START 정회전후 REV 회전시 RESET 후 모터를 정지한후 역회전이 자동으로 전환된다

2WV

- 1.정회전상태에서 12V 의 저속으로 회전하다가 LEADING 신호 해제시 정회전상태로 자동 복귀한다

- 2.2WV 는 LEADING 신호로 동작되어 LEADING 신호입력 동안만 2WV 의 저속으로 회전한다
- 3.역회전상태에서는 2WV 동작은 수행되지 않는다

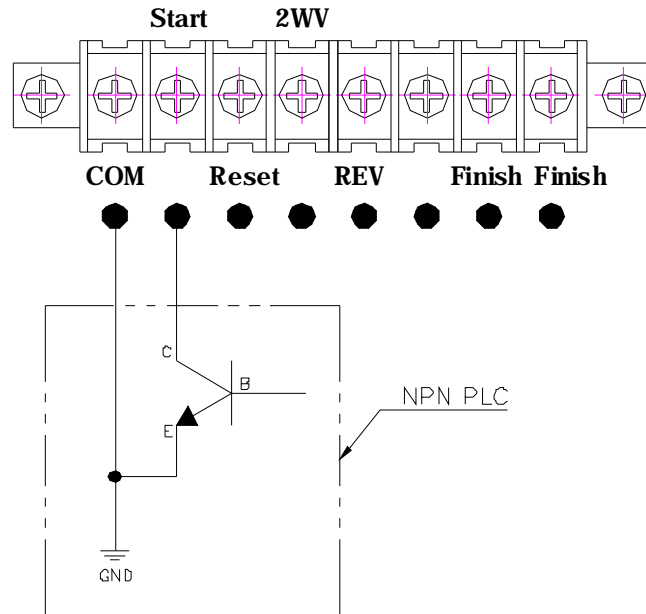
SPARE 1.자동운전 TEST 용 단자이므로 사용시에는 필요치 않음

FINISH

- 1.정회전후 SCREW 삽입완료시 완료상태를 외부에 전달하기 위한 단자임
- 2.두 단자사이에 (DC5V~DC200V 1A) 나 (AC5V~AC240V 1A)를 임의로 인가하여 완료 신호를 얻을수 있다

1. 본 Controller 는 LEADING 신호와 PULSE 신호를 자동으로 인식하므로 PULSE 신호시 10msec~300msec 를 준수해야 한다

2. NPN PLC 출력(OPEN COLLECTOR)으로 CONTROLLER 를 제어할 경우 아래와 같이 결선한다.



3. PNP PLC 를 사용할경우 PLC 출력 TR 의 BASE 전압이 본 CONTROLLER 의 START 전압 (약 15V)보다 높아야 하기 때문에

가능한 PNP PLC 는 사용하지 말것. 단 부득이 사용할시는 (주)아하테크와 별도 협의하여 사용한다.

4. RELAY 접점출력은 접점의 마모 및 채터링에의해 오동작의 원인이 될수 있으므로 사용하지 말것. (장시간 사용시 100%문제 발생 예상됨)