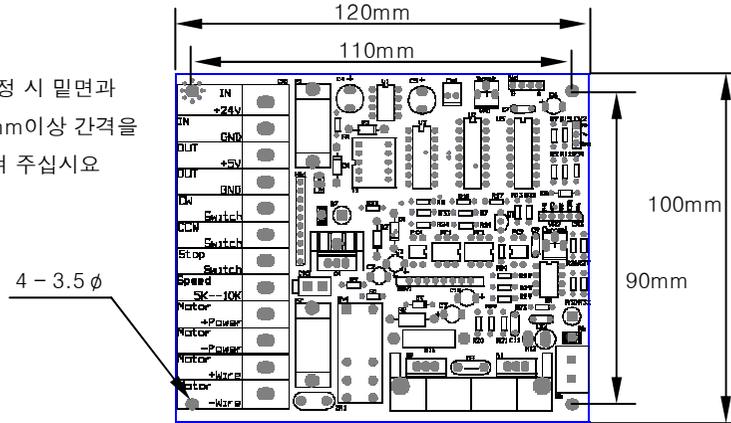


2 외형 및 가공 치수

Note.
PCB 고정 시 밀면과
최소 5mm이상 간격을
유지하여 주십시오



3 전기적 특성

제어 소자	마이크로 프로세서	사용 온도	- 20℃ ~ + 60℃
제어 주파수	17 KHz	사용 습도	65 ± 15%
가속 제어 Duty비	0 ~ 95%	전류 검출 방식	저항 검출
제동 제어 Duty비	30 ~ 99%	과 전류 동작	모터 급제동 (설정 값)
가속 제어 소자	MOS FET (PW120W)	정 역 소자	Relay
제동 제어 소자	MOS FET (PW120W)	절 연	제어 부와 출력 부 절연
속도 조절 방식	0V ~ 4.9V AD 제어방식	절연 방식	포토 커플러 및 트랜스
제동 조절 방식	0V ~ 4.9V AD 제어방식	제어 부 전압	DC18V ~ DC40V
각 스위치 방식	Open Collector방식	소비 전류	50mA ~ 100mA
가속 및 제동	PWM에 의한 제어방식	최소반전운전시간	정 에서 역으로 0.5초

4 기타

당사에 제품을 사용해 주셔서 대단히 감사 합니다 제품에 이상이 있거나
의문점이 있으시면 구입처나 당사로 연락 주십시오



경기도 양주시 백석면 연곡리 180-7
전 화 : 031 ~ 837 ~ 0250 ~ 3
팩 스 : 031 ~ 837 ~ 0254

Simplimatic Accurate Controller

사용 설명서

조작 방법 및 취급설명서

- SAC —OB150 모델에 대한 각부 명칭
- SAC —OB150 모델에 대한 취급 방법
- SAC —OB150 모델에 대한 전기적 특성

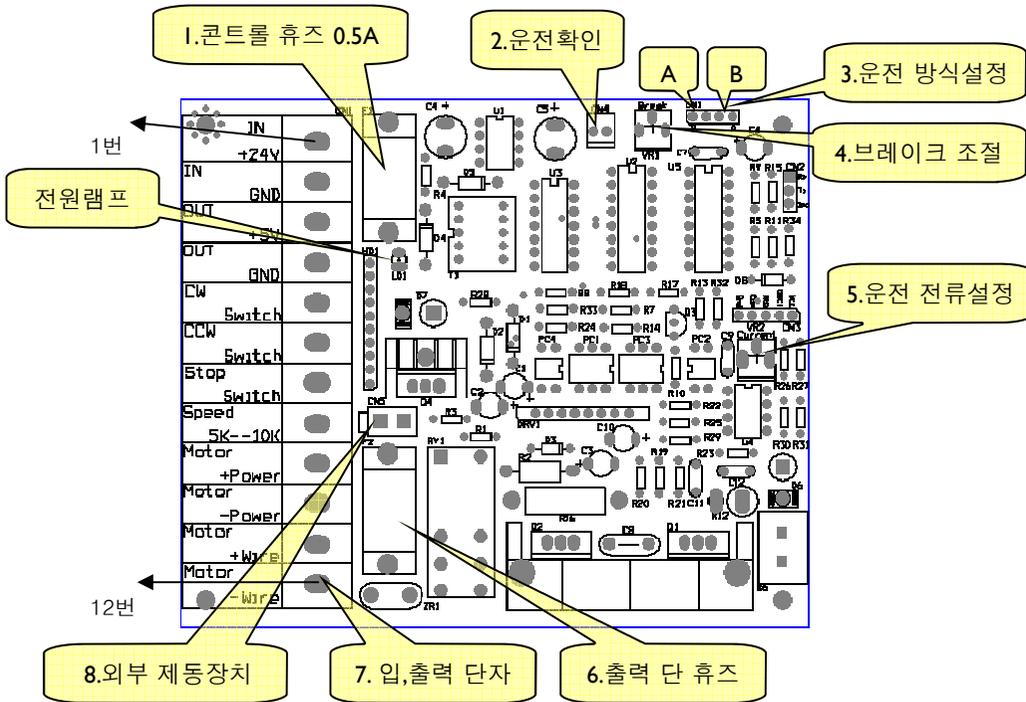
날짜: 2005년02월

Rev 01



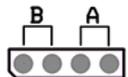
I 조작 방법 및 결선방법

1.아래 그림을 참고하여 결선 하십시오.



2.세부 설명 (설명선 순서대로)

- 1) 콘트롤 퓨즈
SAC- OB150 보드 내부 전원용으로 250V/0.1A 입니다.
- 2) 운전확인
외부에서 동작상태를 확인하고자 할 경우 사용 하십시오.(오픈 콜렉트)
- 3) 운전방식 설정 (각 모드는 점퍼로 결정,평상시는 미삽입)
B모드 : CW,CCW (모터 운전 스위치)를 한번 누르면 운전,한번더 누르면 정지
기능으로 설정 되어집니다 (토글이 됩니다)
A모드 : B모드 설정된 상태에서만 A모드가 동작되며 동작은 CW,CCW (모터 운전 스위치)를 누르고 있는 동안만 동작합니다 (푸쉬 방식입니다)



4) 브레이크 조절

모터운전 중 빠른 정지를 하고자 할 경우 사용합니다
브레이크 볼륨을 시계방향으로 돌리면 제동력이 증가됩니다.단, 당사의 제동방식은 발전제동 방식으로 최소 모터 최대 속도의 50%이상 회전 시 제동이 됩니다.

5) 운전 전류 설정

DC 24V 모터인 경우는 5A까지 설정이 가능하고
DC 90V 모터인 경우는 2A까지 설정이 가능하며 시계방향으로 돌리면 설정 전류 값은 증가됩니다

6) 출력단 퓨즈

DC 24V 모터인 경우는 5A, DC 90V 모터인 경우는 2A입니다.

7) 입,출력 단자대 (회로도 참조)

1번 : 제어전원 입력 최소DC 18V — 최대 DC 40V 이내 전류는100mA이상

2번 : 제어전원 그라운드

3번 : DC +5V출력 단자로 볼륨으로 결선

4번 : 그라운드 단자로 볼륨 및 각 스위치에 결선

5번 : CW (정 방향) 스위치 입력 단자

6번 : CCW (역 방향) 스위치 입력 단자

7번 : STOP (정지) 스위치 입력 단자

8번 : Speed (속도 조절) 볼륨 입력 단자

9번 : Motor Power + 단자로 모터에 공급될 +전원을 결선

10번 : Motor Power - 단자로 모터에 공급될 -전원을 결선

11번 : Motor + 단자로 모터+선을 결선

12번 : Motor - 단자로 모터-선을 결선

8) 외부 제동장치

외부에 전자 클러치를 사용하고자 할 경우에 사용됩니다
상기 부분은 옵션으로 별도로 보드가 준비되어 있습니다.(SAC- OB150-B)

3. 운전 방법

- 1) 입,출력 단자대에 결선을 하십시오
- 2) 다시 한번 단자대를 확인 하십시오, 이상이 없으면 전원을 인가 합니다
- 3) 각 스위치를 눌러 동작상태를 확인 하십시오.
- 4) 결선 시 극성에 유의 하십시오
- 5) 모터의 회전방향이 반대이면 모터결선을 반대로 하십시오

