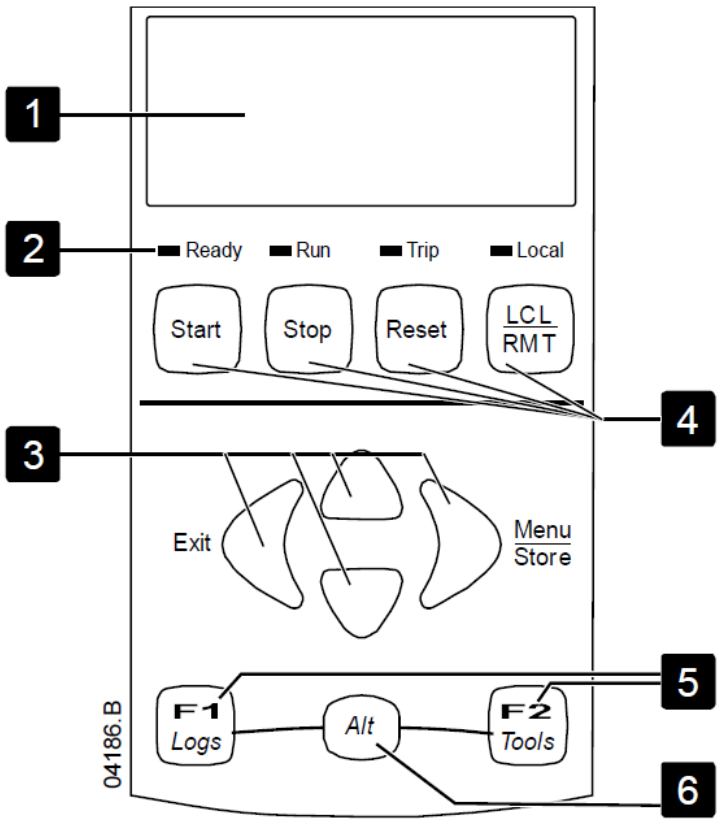
시운전 매뉴얼 – D3

키패드 설명



NO	설명
1	기본 화면
2	상태표시 LED 램프
3	메뉴 설정버튼 ◀ : 상위 메뉴로 이동 ▶ : 현재 표시된 메뉴 선택 ▲ / ▼ : 현재 메뉴를 상하로 스크롤 하는데 사용하거나 설정값을 크게 하거나 작게 한다.
4	소프트스타터 운전 버튼

NO	설명
5	단축버튼
6	단축버튼의 F1, F2 을 사용하기 위한 버튼 (Alt 버튼)

기본설정 절차

1. 소프트스타터를 설치합니다. (매뉴얼 – 설치 페이지 참조)
2. 케이블을 결선 합니다. (매뉴얼 – 케이블 결선 페이지 참조)
3. 컨트롤 전원을 입력합니다.
4. 날짜와 시간을 설정합니다.
5. Quick set up 설정 방법
   I. 메뉴(MENU) 버튼을 누른다.
   II. 화면에서 ▼ 버튼을 눌러서 'Quick set up' 메뉴를 찾는다. 메뉴를 찾았으면 ▶ 버튼을 눌러서 메뉴를 선택한다.
   III. 화면에서 ▼ 버튼을 눌러서 지금 설정하고자 하는 부하를 찾는다. 부하를 찾았으며 ▶ 버튼을 눌러서 선택한다.
   IV. 자세한 버튼 설정은 매뉴얼을 참고한다.
6. 일반 파라미터 설정 방법
   I. Quick set up 메뉴를 사용하지 않고 일반적인 방법으로 파라미터를 사용하려고 한다.
   II. Standard menu 를 찾아서 선택한다.
   III. Motor Data 1 을 찾아서 선택한다. 1A Motor Full Load Current 메뉴에서 모터의 전류를 입력한다.
   IV. 그 외 관련된 파라미터를 설정한다. 화면을 닫을 때는 ▶버튼을 누른다.
   V. 설정이 다 끝났으면 시뮬레이션 기능을 사용하여 상태를 확인한다. 시뮬레이션 기능을 사용하기 전에 컨트롤 전원 케이블 결선을 다시 확인한다.
   VI. 메인 전원 케이블을 연결한다.

VII. 출력 케이블을 연결한다.

VIII. 이제 시운전 준비 완료

시뮬레이션 테스트

시뮬레이션 테스트 기능을 사용하여 메인 전원을 공급하지 않은 상태에서 소프트스타터의 동작상태 및 제어상태를 확인할 수 있습니다.

1. 시뮬레이션 기능을 사용하여 모터의 기동, 운전 및 정지 상태를 검증할 수 있으며 관련하여 연결된 설비의 동작 상태를 점검 할 수 있습니다.
2. 시뮬레이션 모드를 통하여 모터 보호장치의 동작상태도 확인 할 수 있습니다.
3. 시뮬레이션 모드에서 출력 신호도 정상적으로 동작합니다.
4. 시뮬레이션 모드는 ready 상태에서 가능하며 키패드가 정상 동작할 때 가능합니다.

기본설정 메뉴

Parameter Group				
1		Motor Data-1	메뉴	설명
	1A	Motor Full Load Current	모터 정격전류	명판 데이터 입력
2		Start/Stop Modes-1		
	2A	Start Mode	기동모드	
	2B	Start Ramp Time	기동램프타임	
	2C	Inertia Current	초기 설정 전류	이 값이 낮을수록 더 부드럽게 기동하지만 기동 시간은 길어집니다
	2D	Current Limit	제한전류 설정	
	2H	Stop Mode	정지모드	
	2I	Stop Time	정지시간	
3		Auto-Start/Stop		
	3A	Auto-Start Type		
	3B	Auto-Start Time		

Parameter Group				
	3C	Auto-Stop Type		
	3D	Auto-Stop Time		
4		Protection Settings		
	4A	Excess Start Time		
	4C	Under current		
	4D	Under current Delay		
	4E	Instantaneous Overcurrent		
	4F	Instantaneous Overcurrent delay		
	4G	Phase Sequence		
6		Inputs		
	6A	Input A Function	입력 A 기능	
	6B	Input A Name	입력 A 이름	
	6C	Input A Trip	입력 A 트립	
	6D	Input A Trip Delay	입력 A 트립 제한	
	6E	Input A Initial Delay	입력 A 초기 제한	
	6F	Input B Function	입력 B 기능	
	6G	Input B Name	입력 B 이름	
	6H	Input B Trip	입력 B 트립	
	6I	Input B Trip Delay	입력 B 트립 제한	
	6J	Input B Initial Delay	입력 B 초기 제한	

그 외 메뉴는 매뉴얼에서 참고하시기 바랍니다