

Introduction

- 자동화 시스템의 실시간 정보취득 및 제어를 위한 Human Machine Interface(TOUCH Panel)의 기초부터 응용까지 실험실습을 통하여 현장실무에 적용이 가능
- 다양한 접속기기 지원(Mitsubishi, Siemens, Rockwell, Omron, LS)
- PC 또는 PLC와 연계하여 자동화 시스템 구축 실습가능
- 다양한 통신방식 지원



학습내용

- 프로그래밍 Tool 사용방법
- XP Builder Tool 사용방법
- Demonstration Unit1을 응용한 1 ϕ , 3 ϕ 유도 전동기 정/역 운전 실험
- Demonstration Unit1을 응용한 3 ϕ 유도 전동기 직입기동, Y- Δ 운전 실험
- Demonstration Unit1을 응용한 2차로 교통 신호등 운전 실험
- Demonstration Unit1을 3층식 엘리베이터 운전 실험
- Demonstration Unit1을 자동 양수장치 운전 1, 2 실험
- Demonstration Unit1을 1축 위치제어 운전 실험

Specification

Human Machine Interface Unit(TOUCH Panel)

① TOUCH Panel XTOP

- 화면 크기 : 15"/12.1"/10.4"/8.4"선택
- Display Type : TFT 선택
- 표시분해능 : 1024×768 / 800×600 / 640×480 선택
- 색상 : -65,536 Color
- 메모리 : -버퍼 : 4096Word
- 화면저장 : 32Mb
- 로깅 : 256KB
- 10/100 BASE-T 이더넷 기본 장착
- 시리얼 : RS-232 2CH, RS-422/485 1CH
- 대용량 CF카드 / USB 저장장치 인터페이스

트레이너

① 전원

- Main 전원 : AC 220V, 2A
- 전류 보호 장치 내장형
- 전원스위치

WSB-50T

Specification

② Interface Port

- 컴퓨터 통신 : RS232C/USB
- 외부기기 Port : RS232C, 422 / 485
- 알루미늄 하드케이스

③ Case

- 알루미늄 하드케이스
- 특수 공기압 시스템 & Lock 클램프
- 실습시 TOUCH Panel 70° ~ 75° 유지하여 편리하며 보관은 수평으로 보관기능
- USB/CF Builder 제공

Accessory

- ▶ 실습매뉴얼 | 1부
- ▶ Tool Loader Cable | 1식
- ▶ 프로그램 CD
- ▶ Interface Cable, 전원연결 케이블 | 1개