

리모트 I/O R30 시리즈

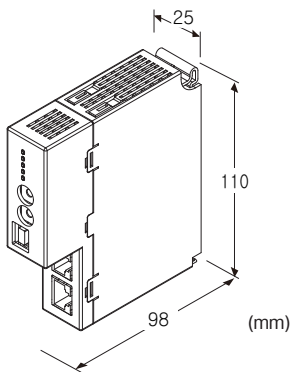
통신 모듈

(EtherCAT 용)

주요 기능과 특징

- 아날로그 입출력과 디지털 입출력 신호를 필드버스 (EtherCAT) 에 입출력하는 리모트 I/O 모듈
- R3 시리즈의 I/O 모듈을 연결하여 사용 가능

EtherCAT® 는 등록 상표이며, 독일 Beckhoff Automation GmbH 를 통해 허가된 특허 받은 기술입니다.



형식 : R3ONECT1①

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : R3ONECT1①
- ①은 아래에서 선택해 주십시오.
(예 : R3ONECT1/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01)

①부가 코드

- ◆옵션
- 무기입 : 없음
- /Q : 있음 (옵션 사양에서 별도로 지정해 주십시오.)

옵션 사양

- ◆코팅 (상세한 내용은 당사 홈페이지를 참조해 주십시오)
- /C01 : 실리콘계 코팅 (Silicone coating)
- /C02 : 폴리우레탄계 코팅 (Polyurethane coating)
- /C03 : 고무계 코팅 (Rubber coating)

주의 사항

- R3 입출력 모듈 확장용 베이스 (형식 : R3OEBS) 를 사용하여 R3 시리즈의 입출력 모듈을 추가할 수 있는 것은 펌웨어 버전 1.04.□ 또는 그상의 버전입니다.
- R3OEBS를 사용하는 경우, 베이스 (형식 : R30BS) 에 R30시리즈의 입출력 모듈이 실장되어 있지 않으면 통신 에러가 발생합니다. R30 시리즈의 입출력 모듈을 1대 이상 실장해 주십시오.
- R3OEBS에 장착한 R3 시리즈 입출력 모듈의 내부통신버스 통신 주기는 아래와 같습니다.
내부통신버스 통신 주기 = 6ms × 입출력 모듈 수 + 10ms (메인 CPU의 데이터 갱신 주기)
예) R3 시리즈 입출력 모듈이 4대인 경우
 $6ms \times 4대 + 10ms = 34ms$
R3OEBS를 확장하여도 R30 시리즈 입출력 모듈의 내부통신버스 통신 주기는 약 1ms 인채로 사용할 수 있습니다.

관련 기기

- 컨피그레이터 소프트웨어 (형식 : R30CFG)
- 컨피그레이터 소프트웨어 (형식 : R3CON)
- ESI 파일
컨피그레이터 소프트웨어 및 ESI 파일은 당사의 홈페이지에서 다운로드 할 수 있습니다.
컨피그레이터 소프트웨어는 당사의 홈페이지에서 다운로드 해 주십시오.
본 제품을 컴퓨터에 접속할 때 시판의 USB MINI B 규격의 케이블을 사용해 주십시오. (고객님께서 준비)
- R3 시리즈 I/O 모듈 (R3-TC2 제외)

기기 사양

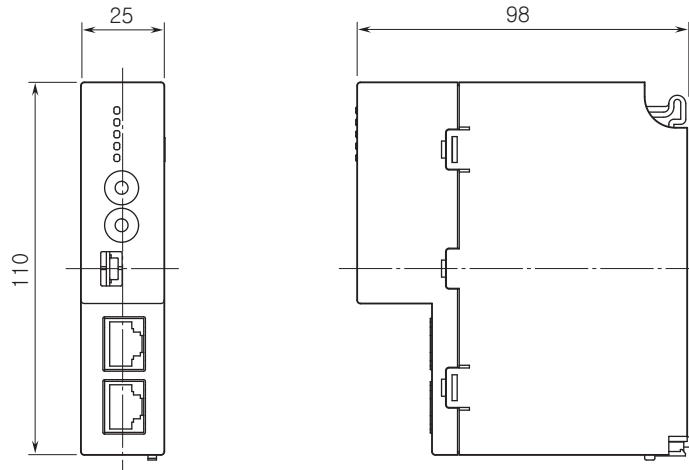
접속 방식

- EtherCAT : RJ-45 모듈러 잭
- 내부통신버스 : 베이스 (형식 : R30BS) 에 접속
- 내부전원 : 베이스 (형식 : R30BS) 를 통해 공급
- 아이솔레이션 : EtherCAT-내부통신버스 · 내부전원 간 내부통신버스의 통신 주기 : 약 1ms
- 상태 표시 램프 : PWR, RUN, ERR, L/A IN, L/A OUT (상세한 내용은 취급설명서를 참조해 주십시오.)

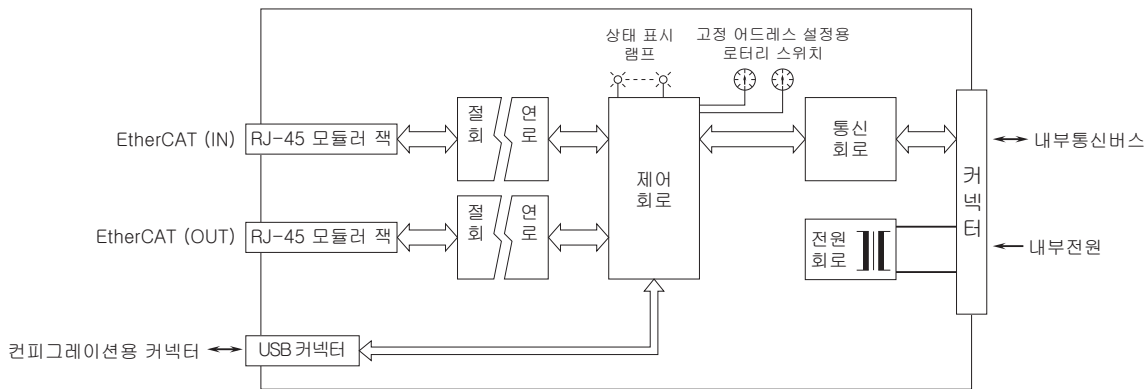
EtherCAT 사양

- 통신 규격 : IEEE 802.3u
- 전송 종류 : 100BASE-TX
- 전송 속도 : 전이중 100Mbps
- 전송 케이블 : 100BASE-TX (STP 케이블 카테고리 5e)
- 노드 간 최대 길이 : 100m
- 고정 어드레스의 설정 : 로터리 스위치로 설정
- Modular Device Profile (MDP) 준거
(마스터는 반드시 MDP를 지원하는 것을 사용해 주십시오.)

외형 치수도 (단위 : mm)



블록도 & 단자 접속도



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.