

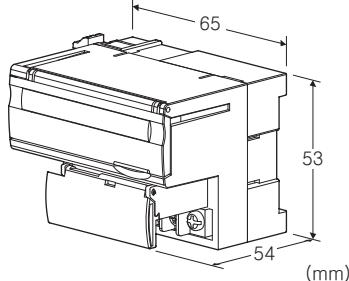
리모트 I/O R7 시리즈

MECHATROLINK 입출력 모듈

(MECHATROLINK-I/-II용, 확장용 PNP 트랜스미터 출력 8점, 단락보호기능 탑재)

주요 기능과 특징

- MECHATROLINK-I/-II용 소점수 입출력 모듈 (형식: R7ML)에 증설하는 확장용 PNP 트랜스미터 8점 출력 모듈



형식 : R7ML-EC8D①

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : R7ML-EC8D①
- ①은 아래에서 선택해 주십시오.
(예 : R7ML-EC8D/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01)

종류

EC8D : 확장용 PNP 트랜스미터 출력 8점,
단락 보호 기능 탑재

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)

기기 사양

접속 방식 : M3나사 2블록 단자대 접속 (조임 토크 0.5N·m)

압착 단자 : 「권장 압착 단자」의 그림을 참조해 주십시오.

· 권장 메이커 : J.S.T.MFG. Co., Ltd., NICHIFU Co., Ltd.

· 적용 전선 사이즈 : 0.25~1.65mm² (AWG22~16)

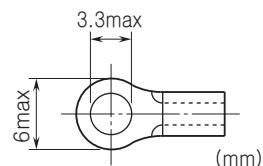
단자 나사 재질 : 철에 니켈도금

하우징 재질 : 난연성 회색 수지

아이슬레이션 : 출력-내부회로 간

접점 출력 상태 표시 램프 : ON 시 점등

■ 권장 압착 단자



출력 사양

코먼 : 플러스 코먼 (PNP), 8점/코먼

동시에 출력 가능한 최대 점수 : 무제한 (24V DC 일 때)

부하 전압 :

19.2~30V DC (동작 범위)

15~45V DC (절대 최대 정격)

정격 출력 전류 : 0.25A/점, 2.0A/코먼

잔류 전압 : 2.0V 이하

누설 전류 : 0.3mA 이하 (부하 전압 24V DC, 모든 점이 OFF 일 때)

ON 지연 시간 : 0.5ms 이하

OFF 지연 시간 : 1.5ms 이하

부하 단락 보호 기능 : 0.7A 이상, 이상 제거후 자동 복귀
(유도성 부하 (솔레노이드 등)를 연결하는 경우에는 부하와
다이오드를 병렬로 연결해 주십시오.)

설치 사양

소비 전류

· 직류 전원 : 약 10mA

사용 온도 범위 : 0~55°C

보존 온도 범위 : -20~+65°C

사용 습도 범위 : 30~90%RH (결로되지 않을 것)

사용 주위 환경 : 부식성 가스 및 대량의 먼지가 없어야 함
설치 : DIN 레일 설치 (35mm 레일)

질량 : 약 90g

성능

절연 저항 : 100MΩ 이상/500V DC

내전압 : 출력-내부회로 간 1500V AC 1분간

규격 & 인증

EU conformity :

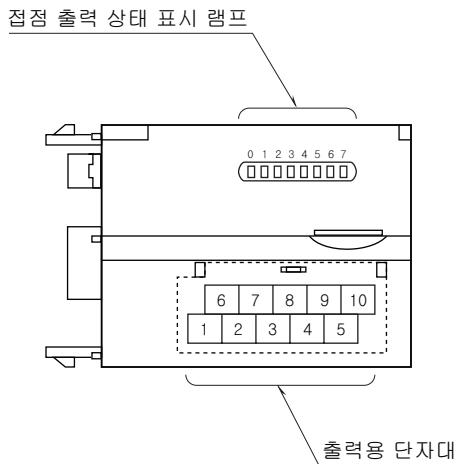
전자 양립성 지령 (EMC지령)

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

RoHS 지령

전면도 및 측면도



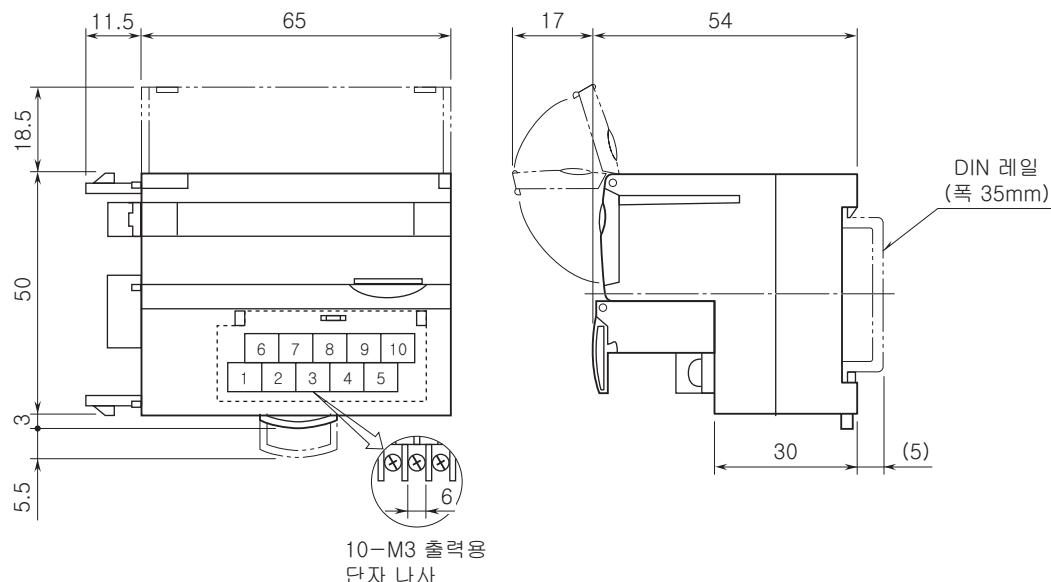
단자 배열

■ 출력 단자의 배열

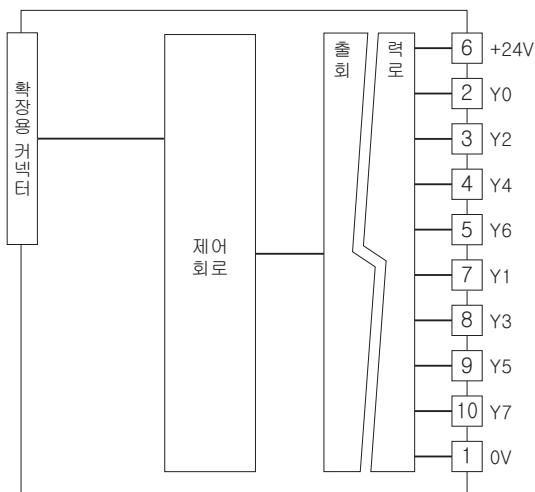
6 +24V	7 Y1	8 Y3	9 Y5	10 Y7
1 0V	2 Y0	3 Y2	4 Y4	5 Y6

단자 번호	신호 명칭	기능	단자 번호	신호 명칭	기능
1	0V	0V	6	+24V	24VDC(출력 코먼)
2	Y0	출력 0	7	Y1	출력 1
3	Y2	출력 2	8	Y3	출력 3
4	Y4	출력 4	9	Y5	출력 5
5	Y6	출력 6	10	Y7	출력 7

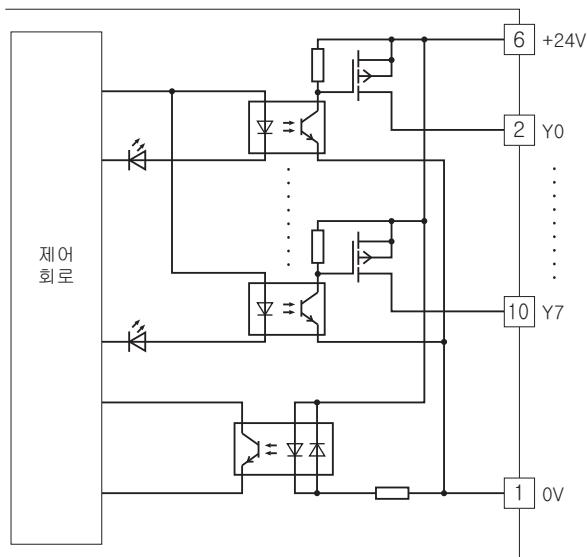
외형 치수도 (단위 : mm) & 단자 번호도



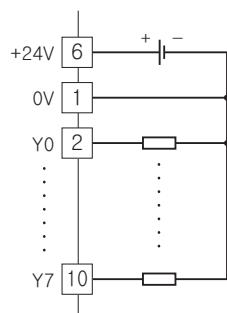
블록도 & 단자 접속도



■ 출력 회로



■ 출력 부분 연결 예



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.