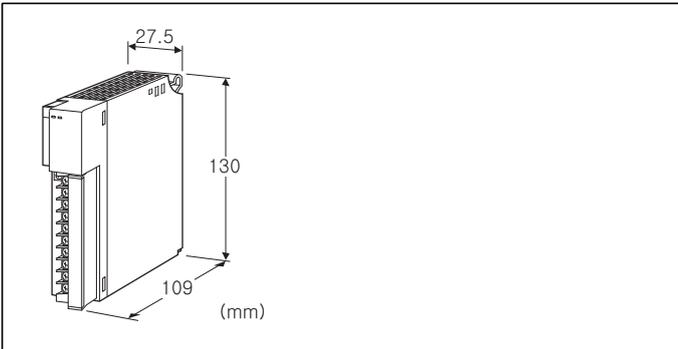


리모트 I/O R3 시리즈

로드셀 입력 모듈

(절연 2점)



형식 : R3-LC2①②

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : R3-LC2①②
- ①, ②는 아래에서 선택해 주십시오.
(예 : R3-LC2W/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01/SET)

입력 점수

2 : 2점 입력

①통신

- S : 싱글 통신
- W : 이중화 통신

②부가 코드

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

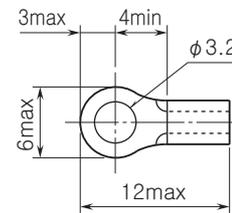
옵션 사양

- ◆코팅 (상세한 내용은 당사 홈페이지를 참조해 주십시오)
- /C01 : 실리콘계 코팅 (Silicone coating)
- /C02 : 폴리우레탄계 코팅 (Polyurethane coating)
- /C03 : 고무계 코팅 (Rubber coating)
- ◆출하시 설정
- /SET : 사양 주문서 (No. ESU-8371) 대로 설정

기기 사양

- 접속 방식
- 내부통신버스 : 베이스 (형식 : R3-BS□) 에 접속
- 입력신호 : M3나사 2블록 단자대 접속 (조임 토크 0.5N·m)

- 내부전원 : 베이스 (형식 : R3-BS□) 를 통해 공급
- 권장 압착 단자 : 적용 압착 단자 사이즈 도면 참조 (슬리브 압착 단자는 사용 불가)
- 적용 전선 사이즈 : 0.3~0.75mm²
- 단자 나사 재질 : 철에 니켈도금
- 아이솔레이션 : 입력1-입력2-접점 입력1-접점 입력2-내부 통신버스 · 내부전원 간
- 입력 레인지 설정 : 측면의 딥 스위치로 설정
- 변환 속도 설정 : 측면의 딥 스위치로 설정
- RUN 표시 램프 : 2가지 색 (적색/녹색) LED
- 제1내부통신버스 정상 시 적색불 점등
- 제2내부통신버스 정상 시 녹색불 점등
- 제1 및 제2내부통신버스가 모두 정상인 경우에 적색불과 녹색불이 동시에 점등하여 주황색으로 됩니다.
- ERR 표시 램프 : 2가지 색 (적색/녹색) LED
- 입력 이상 발생 시 적색불 점등
- 정상 동작 시 녹색불 점등
- 적용 압착 단자 사이즈 (M3 나사) (단위:mm)



입력 사양

- 로드셀 입력
- 로드셀 사양
- 정격 출력 전압
- 0.0~1.0mV/V : 전압 범위 -5.0~+5.0mV, 스펠 1.0~10.0mV
- 0.0~3.0mV/V : 전압 범위 -15.0~+15.0mV, 스펠 5.0~30.0mV
- 인가 전압 : 5V
- 허용 전류 : 60mA 이하
- 허용부하저항 : 85Ω 이상
- 접점 입력
- 입력 점수 : 입력마다 3점, 합계 6점 (제로 조정용, 스펠 조정용, 용기 중량 제거 조정용)
- 절연 방식 : 포토 커플러 절연, 트랜스 절연 (내부전원)
- 입력 저항 : 약 5.9kΩ
- 코먼 : 마이너스 코먼 (3점 1코먼)
- 입력 검출 전압 : 13V DC (무부하시 최대 24V DC)
- ON 전류/ON 저항 : 1.5mA 이상/1.5kΩ 이하
- OFF 전류/OFF 저항 : 0.75mA 이하/18kΩ 이상
- 검출 레벨
- ON 전압 : 10V 이상
- OFF 전압 : 4V 이하

설치 사양

사용 온도 범위 : -10~+55℃
 사용 습도 범위 : 30~90%RH (결로되지 않을 것)
 사용 주위 환경 : 부식성 가스 및 대량의 먼지가 없어야 함
 설치 : 베이스 (형식 : R3-BS□) 에 설치
 질량 : 약 250g

성능

변환 정밀도/분해능 : 표 참조
 변환 속도 : 160ms/80ms/40ms/20ms
 변환 데이터 : 입력 레인지에 대하여 0~10000
 점유 영역 : 4
 소비 전류 : 300mA
 온도 계수 (최대 스패에 대한 %) : ±0.015%/℃
 인가 전압 : 5V±250mV
 절연 저항 : 100MΩ 이상/500V DC
 내전압 :
 입력1-입력2-접점 입력1-접점 입력2-내부통신버스 ·
 내부전원 간 1500V AC 1분간
 공급 전원-FG 간 (전원 모듈로 절연)
 2000V AC 1분간

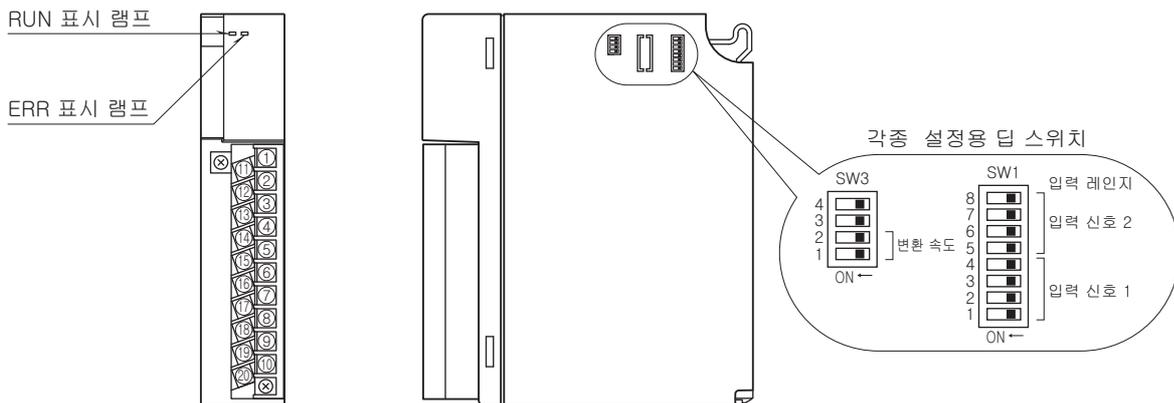
[변환 정밀도 표]

입력 레인지	변환 속도			
	변환 정밀도 (%) / 분해능 (μV)			
	160ms	80ms	40ms	20ms
0.0 ~ 1.0mV/V	±0.1/0.15	±0.2/0.3	±0.4/0.6	±0.8/1.2
0.0 ~ 3.0mV/V	±0.1/0.5	±0.2/1.0	±0.4/2.0	±0.8/4.0

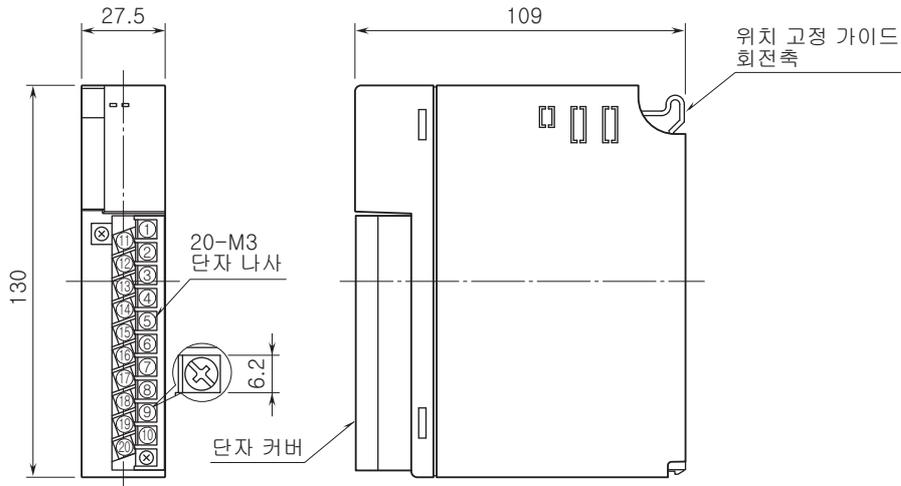
전면도 및 측면도

■전면도

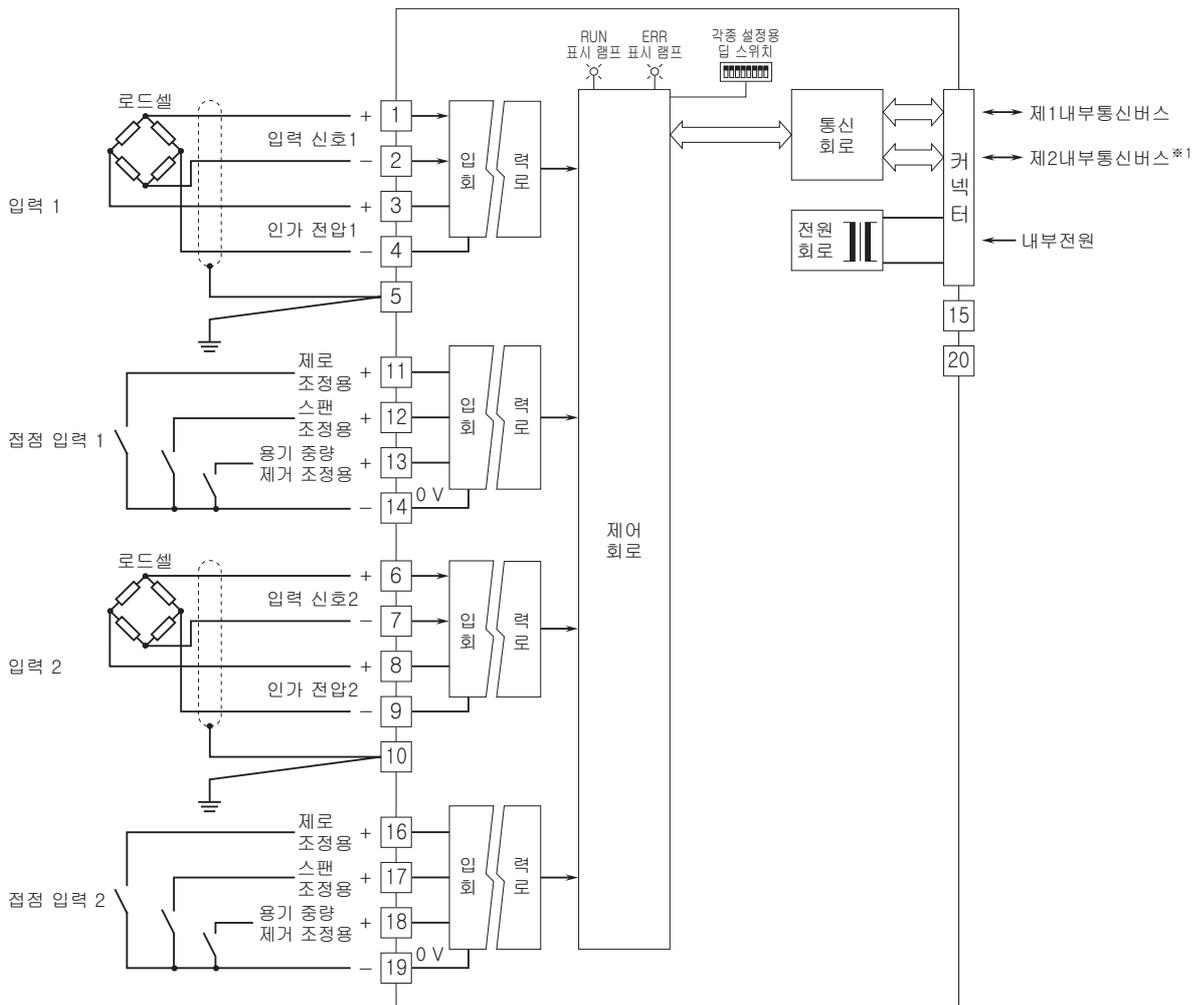
■측면도



외형 치수도 (단위 : mm) & 단자 번호도

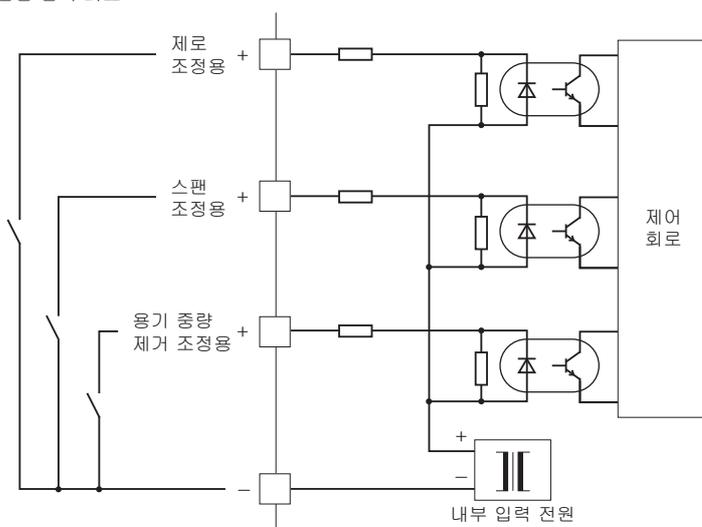


블록도 & 단자 접속도



*1. 이중화 통신일 때만 제2내부통신버스가 탑재됩니다.

■점정 입력 회로





예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.