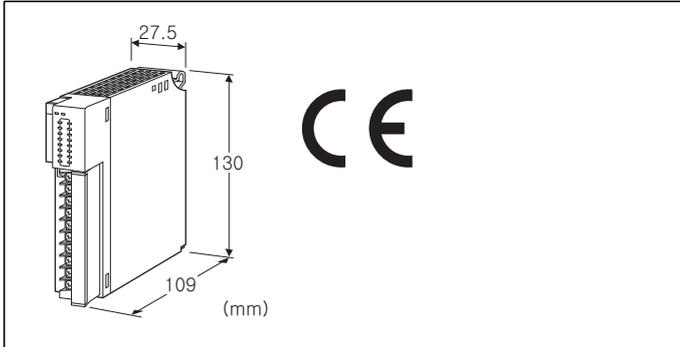


리모트 I/O R3 시리즈

펄스 출력 모듈

(Po16점 (오픈 컬렉터))



형식 : R3-PC16A①②

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : R3-PC16A①②
- ①, ②는 아래에서 선택해 주십시오.
(예 : R3-PC16AW/CE/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01)

출력 점수

16 : 16점 출력

출력 신호

A : 오픈 컬렉터

①통신

- S : 싱글 통신
- W : 이중화 통신

②부가 코드 (복수항 지정 가능)

- ◆규격 & 인증
- 무기입 : CE 마킹 없음
- /CE : CE 적합품
- ◆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

- 내부통신버스 : 베이스 (형식 : R3-BS□) 에 접속
- 출력 신호 : 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 : 0.3~0.5mm²

단자 나사 재질 : 철에 니켈도금

아이솔레이션 : 출력-내부통신버스 · 내부전원 간

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

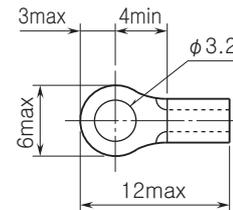
외부공급전원 이상 발생 시 적색불 점등

정상 동작 시 녹색불 점등

출력 상태 표시 램프 : 적색 LED, 출력 시 점등

펄스 폭 설정 : 측면의 딥 스위치로 설정

■적용 압착 단자 사이즈 (M3 나사) (단위:mm)



출력 사양

출력 신호 : 오픈 컬렉터 16점

최대 출력 주파수 : 100Hz (딥 스위치로 설정 가능)

1회에 설정 가능한 최대 출력 펄스 수 : 2000 (1회의 설정 가능 최대 출력 펄스 수는 2000입니다. 2001 펄스 이상으로 설정한 경우에는 출력되지 않습니다.)

적산 펄스 수 : 1~10000 (컨피그레이터 소프트웨어 (형식 : R3CON) 로 최대 적산 펄스 수를 1~65535로 설정 가능합니다. 설정 방법에 관한 상세한 내용은 취급설명서를 참조해 주십시오.) (리셋 시에만 "0")

카운트 오버플로 시의 동작 : 리셋하여 1로부터 재카운트

절연 방식 : 포토 커플러 절연

정격 부하 전압 : 24V DC±10%

최대 부하 전류 : 0.1A/점

최대 돌입 전류 : 0.5A, 10ms 이하

OFF 시 누설 전류 : 0.1mA 이하

ON 시 최대 전압 하강 : 0.1V DC (TYP), 1.2V DC (MAX)

코먼 : 코먼 1점 (2단자)

코먼 전류 : 최대 1.6A/코먼

외부공급전원 : 24V DC±10%, 약 0.02A

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 200g

성능

점유 영역 : 16
소비 전류 : 약 100mA
절연 저항 : 100MΩ 이상/500V DC
내전압 :
출력-내부통신버스 · 내부전원 간 2000V AC 1분간
공급전원-FG 간 (전원 모듈로 절연) 2000V AC 1분간

규격 & 인증

EU conformity :
전자 양립성 지령 (EMC지령)
EMI EN 61000-6-4
EMS EN 61000-6-2
RoHS 지령

용어 해설

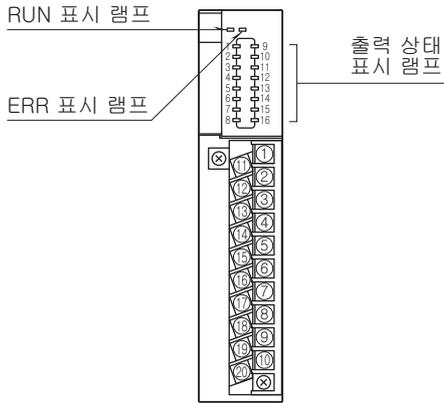
■적산값 리셋

- ①통신 모듈 또는 통신 모듈에 접속된 케이블을 분리시킵니다. (기타 기기와의 통신을 정지시킵니다.)
- ②적산값 리셋 스위치 (SW3-1) 를 ON으로 합니다.
- ③모듈을 장착하고 전원을 ON으로 합니다.
- ④ERR 표시 램프가 적색불로 점등되어 적산값 리셋을 시작합니다. 리셋이 완료되면 녹색불이 점등됩니다. 적색인 상태에서 전원을 끄지 마십시오.
리셋 완료 시에 RUN 표시 램프가 적색불을 점멸합니다.
- ⑤녹색불이 점등된 것을 확인하고 전원을 OFF로 합니다.
- ⑥적산값 리셋 스위치 (SW3-1) 를 OFF로 합니다.
- ⑦통신 모듈을 다시 장착하고 전원을 ON으로 합니다.

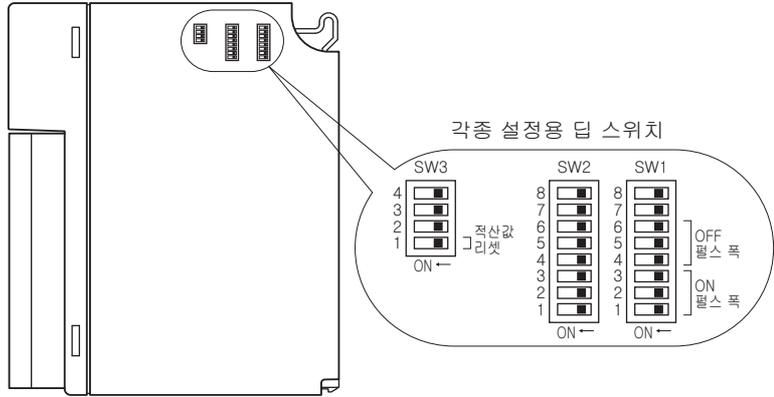
주) 적산값 리셋 스위치가 ON인 상태에서는 펄스를 입력하지 않기 때문에 반드시 OFF로 돌려 놓으십시오.

전면도 및 측면도

■전면도

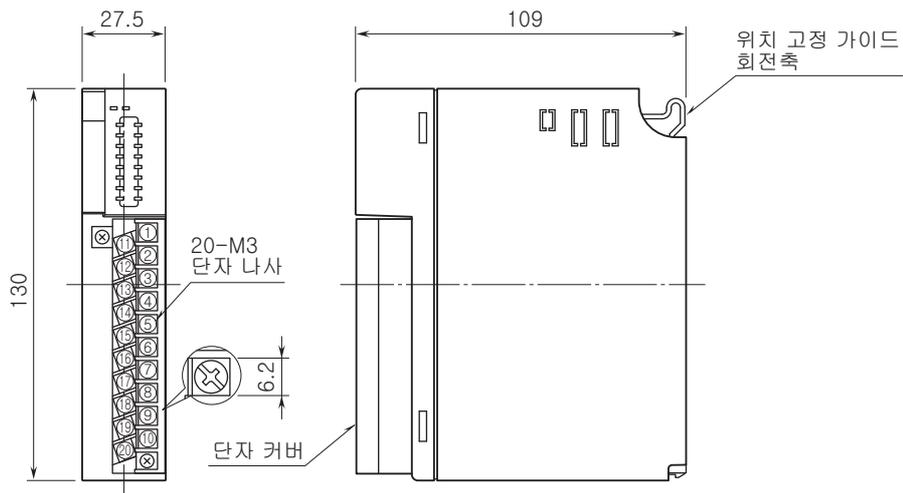


■측면도

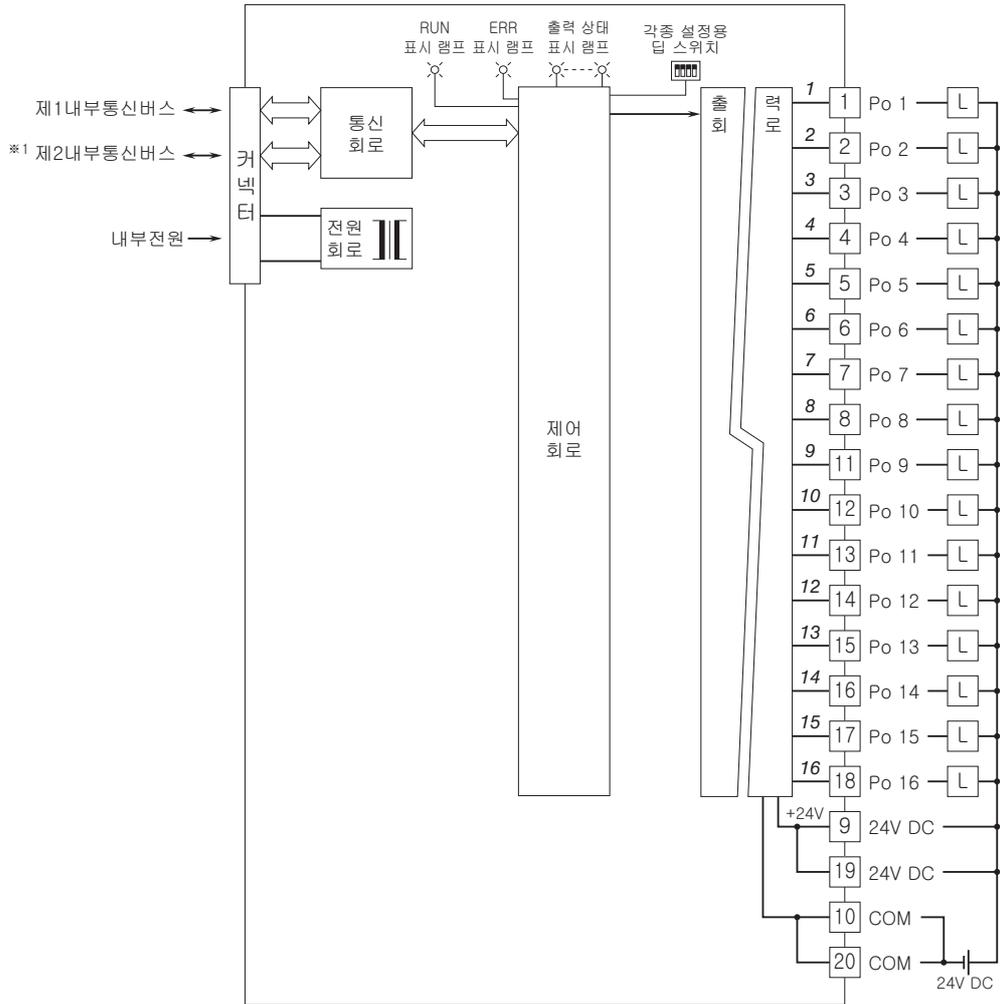


주) 적산값 리셋 스위치는 OFF인 상태에서 사용해 주십시오.

외형 치수도 (단위 : mm) & 단자 번호도



블록도 & 단자 접속도



※ 1. 이종화 통신일 때만 제2내부통신버스가 탑재됩니다.
 주) 기울어진 글씨체 숫자는 전면 패널의 LED 번호를 표시합니다.



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.