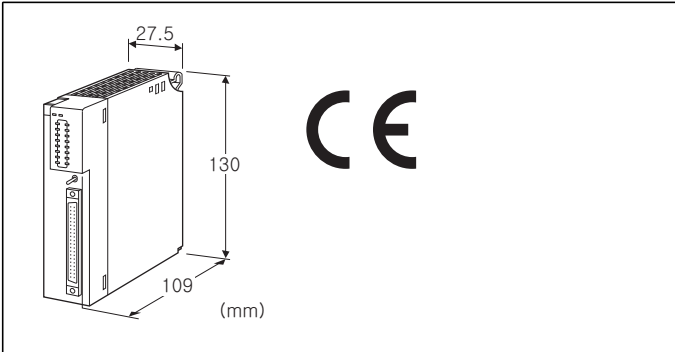


리모트 I/O R3 시리즈

BCD 입력 모듈

(BCD 7자리수)



형식 : R3-BA32A①②

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : R3-BA32A①②
 - ①, ②는 아래에서 선택해 주십시오.
(예 : R3-BA32AW/CE/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01)

입력 점수

32 : BCD 7자리수 입력 (4점/1자리수)

입력 전원

A : 외부 24V DC

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)

관련 기기

- 커넥터 터미널 (형식 : CNT)
- 전용 케이블 (형식 : FCN)

기기 사양

접속 방식

- 내부통신버스 : 베이스 (형식 : R3-BS□) 에 접속
- 입력신호 : 40핀 커넥터 (OTAX제 N365P040AU)
(Fujitsu제 FCN-365P040-AU 는 생산이 중지되었습니다.)
- 내부전원 : 베이스 (형식 : R3-BS□) 를 통해 공급
아이솔레이션 : Di11~Di28 - Di31~Di48 - Di51~Di68 - Di71~Di88-내부통신버스-내부전원 간
스트로브 신호 제어 설정 : 스트로브 신호 제어의 유무를 측면의 DIP 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 : 녹색 LED, 정상 동작 시 점등

입력 상태 표시 램프 : 적색 LED, 입력 시 점등

표시 전환 스위치 : 입력 상태 표시 램프를 16점 단위로 전환 가능

- A. 1~8 : Di11~Di28
9~16 : Di31~Di48
- B. 1~8 : Di51~Di68
9~16 : Di71~Di88

읽기 주기 설정 : 5ms/10ms/50ms/100ms 를 DIP 스위치로 설정

입력 사양

입력 자리수 : 7자리수 (스트로브 신호 제어가 없는 경우에는 8자리수 입력 가능)

사용 데이터 길이 : 2워드

데이터 표시 예

- 입력 데이터 : 1 2 3 4 5 6 7 8
(1234 : 상위 4자리수, 5678 : 하위 4자리수)

• 어드레스 1 : 5678 (하위 4자리수)

• 어드레스 2 : 1234 (상위 4자리수)

입력 신호 : 24V DC, 32점 (4점/1자리수)

입력 저항 : 6kΩ

절연 방식 : 포토 커플러 절연

코먼 : 플러스/마이너스 통용 코먼 4점 (8점 1코먼)

점점 검출 전압/전류 : 24V DC±10%/약 4mA

• ON 전류 : 2mA 이상, 2kΩ 이하

• OFF 전류 : 1mA 이하, 18kΩ 이상

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 150g

성능

점유 영역 : 4
 소비 전류 : 90mA
 절연 저항 : 100MΩ 이상/500V DC
 내전압 :
 Di11~Di28 - Di31~Di48 - Di51~Di68 - Di71~Di88 -
 간
 500V AC 1분간
 입력-내부통신버스 · 내부전원 간
 2000V AC 1분간
 공급전원-FG 간 (전원 모듈로 절연)
 2000V AC 1분간

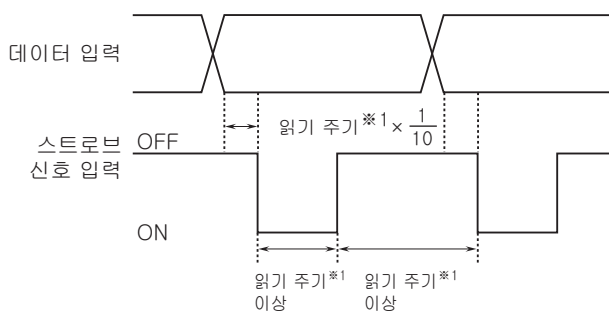
규격 & 인증

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

용어 해설

■ 스트로브 신호 제어 기능
 데이터를 읽는 타이밍을 제어합니다. 스트로브 신호가 ON 일 때만 데이터를 읽습니다. 스트로브 신호가 OFF인 상태에서 입력 데이터가 변화해도 데이터를 읽지 않습니다.

■ 스트로브 신호의 타이밍 차트

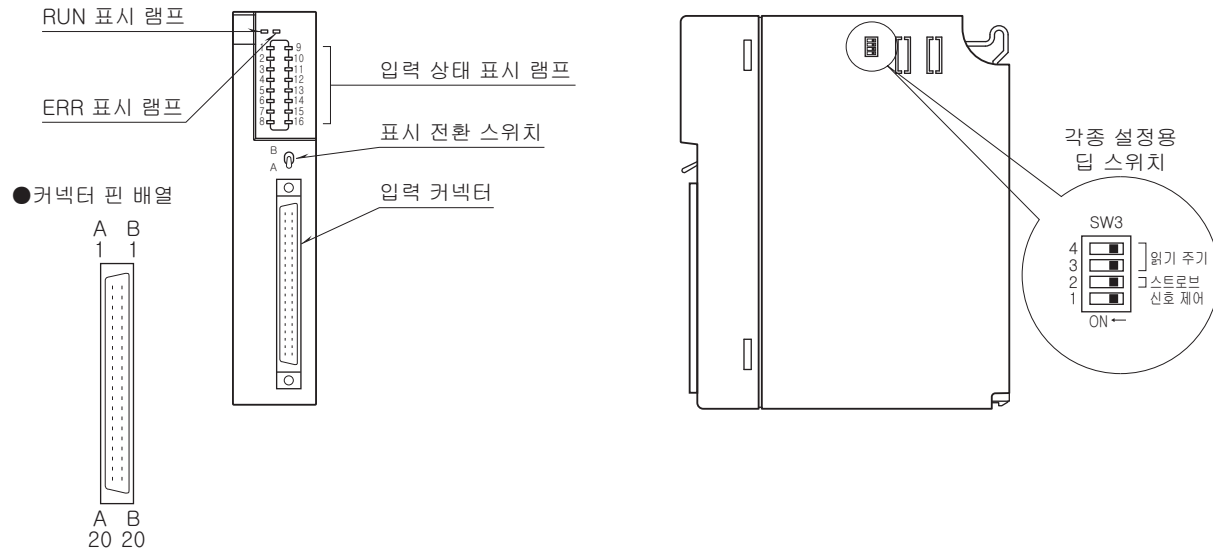


※1. SW3으로 설정 가능

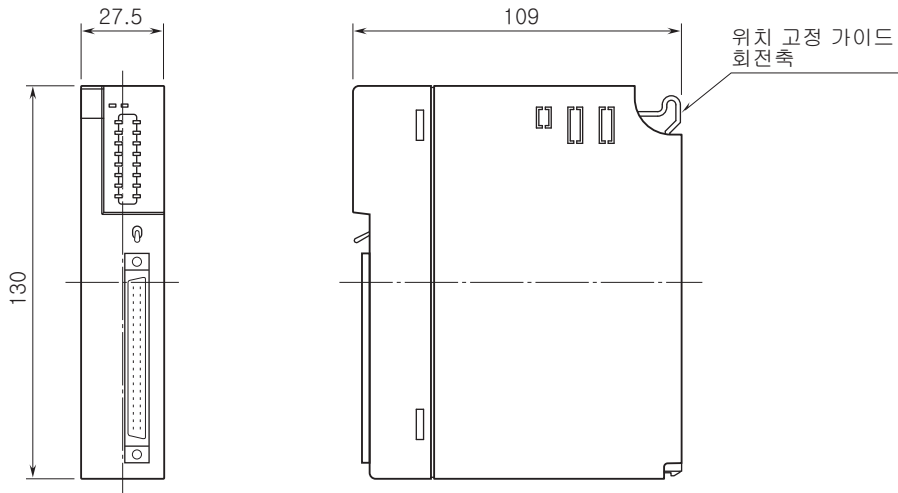
전면도 및 측면도

■전면도

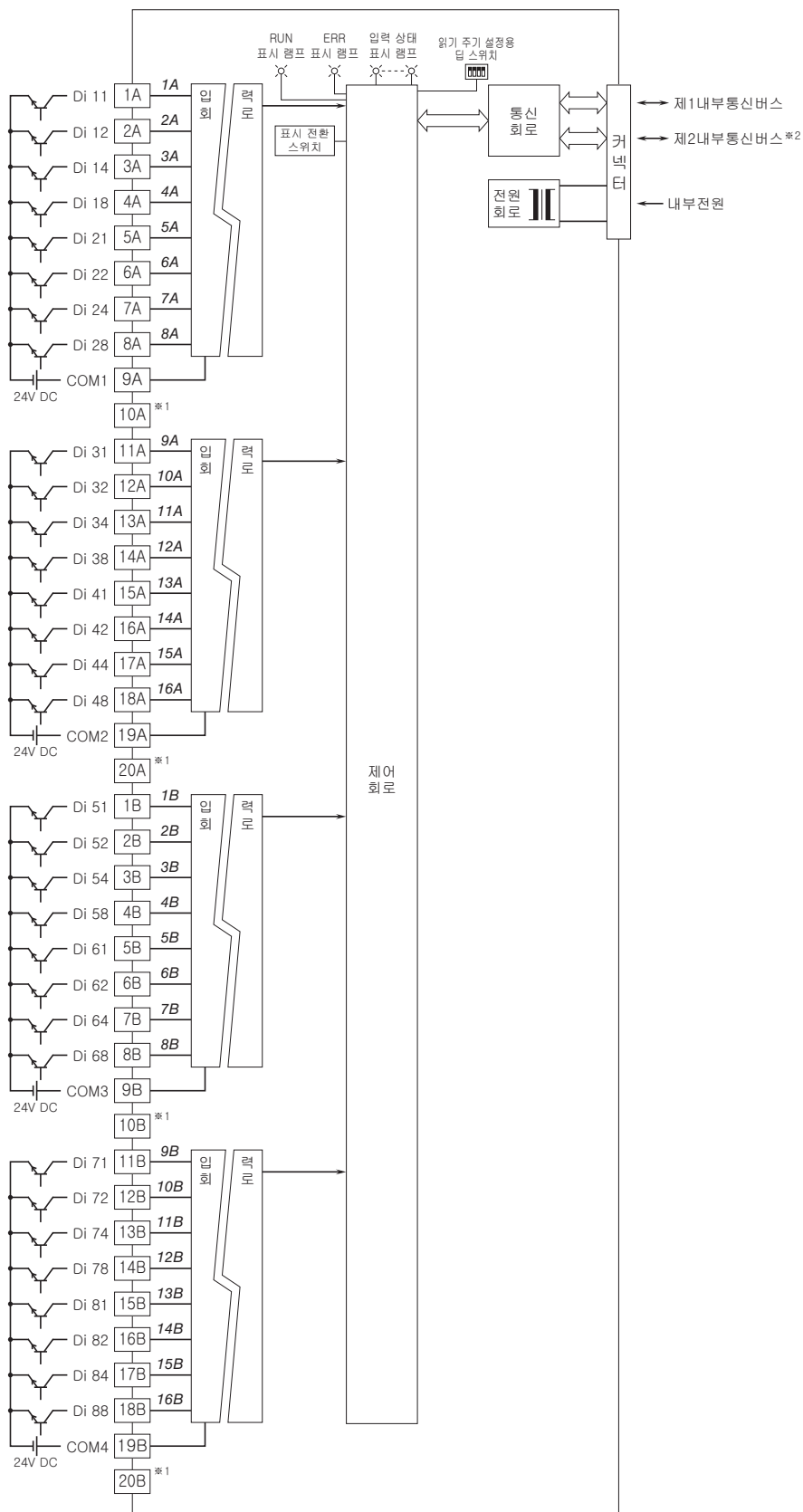
■측면도



외형 치수도 (단위 : mm)



블록도 & 단자 접속도



*1. 핀 번호 10A, 20A, 10B, 20B 는 사용하지 마십시오.
 *2. 이중화 통신일 때만 통신 2가 탑재됩니다.
 주) 기울어진 글씨체 숫자는 전면 패널의 LED의 번호를 나타냅니다.
 표시 전환 스위치로 16점 단위로 전환하여 표시합니다.

입력 커넥터 (40핀)

핀 번호	내용	핀 번호	내용
1A	Di 11	1B	Di 51
2A	Di 12 1 자리수	2B	Di 52 5 자리수
3A	Di 14 (× 1)	3B	Di 54 (× 10,000)
4A	Di 18	4B	Di 58
5A	Di 21	5B	Di 61
6A	Di 22 2 자리수	6B	Di 62 6 자리수
7A	Di 24 (× 10)	7B	Di 64 (× 100,000)
8A	Di 28	8B	Di 68
9A	COM1	9B	COM3
10A	N.C.	10B	N.C.
11A	Di 31	11B	Di 71
12A	Di 32 3 자리수	12B	Di 72 7 자리수
13A	Di 34 (× 100)	13B	Di 74 (× 1,000,000)
14A	Di 38	14B	Di 78
15A	Di 41	15B	Di 81
16A	Di 42 4 자리수 Di	16B	Di 82 8 자리수
17A	44 (× 1,000)	17B	Di 84 (× 10,000,000)
18A	Di 48	18B	Di 88 / STROBE
19A	COM2	19B	COM4
20A	N.C.	20B	N.C.



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.