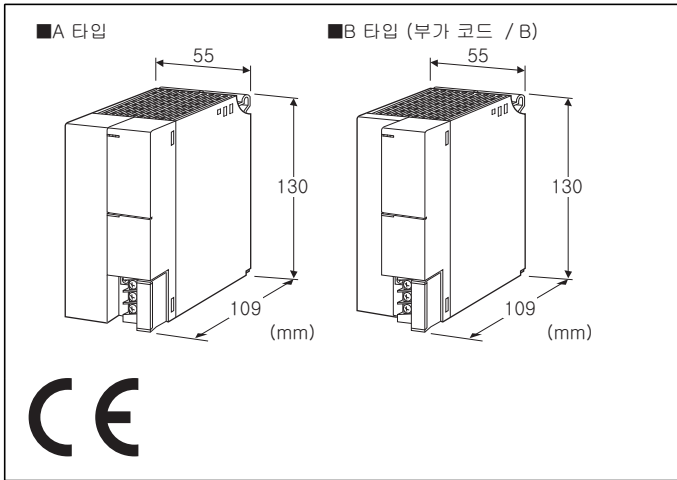


리모트 I/O R3 시리즈

전원 모듈

(더블 폭, 연속 출력 전류 2A)



형식 : R3-PS3-①②

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : R3-PS3-①②
- ①, ②는 아래에서 선택해 주십시오.
(예 : R3-PS3-K3/CE/B/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01)

①공급 전원

◆교류전원

K : 85~132V AC (허용 범위 85~132V AC, 47~66Hz)
(CE 대상 외)

K3 : 100~120V AC (허용 범위 85~132V AC, 47~66Hz)
(부가 코드 (규격 & 인증) 「/CE」 만 선택 가능합니다.)

L : 170~264V AC (허용 범위 170~264V AC, 47~66Hz)
(CE 대상외)

L3 : 200~240V AC (허용 범위 170~264V AC, 47~66Hz)
(부가 코드 (규격 & 인증) 「/CE」 만 선택 가능합니다.)

◆직류전원

R : 24V DC
(허용 범위 24V±10%, 리플 함유율 (ripple) 10%p-p 이하)

P : 110V DC
(허용 범위 85~150V DC, 리플 함유율 (ripple) 10%p-p 이하)
(CE 대상외)

②부가 코드 (복수항 지정 가능)

◆규격 & 인증

무기입 : CE 마킹 없음

/CE : CE 적합품

◆외형 타입 (외형 치수도 참조)

무기입 : A 타입

/B : B 타입

◆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

· 공급전원, RUN 접점 출력 : M3나사 2블록 단자대 접속
(조임 토크 0.5N·m)

· 내부전원출력 : 베이스 (형식 : R3-BS□) 에 접속
권장 압착 단자 : 적용 압착 단자 사이즈 도면 참조
(슬리브 압착 단자는 사용 불가)

· 적용 전선 사이즈 : 0.75~1.25mm²

단자 나사 재질 : 철에 니켈도금

아이솔레이션 : 내부전원-공급전원-RUN 접점 출력-FG 간
전원 표시 램프 : 녹색 LED, 전원 공급 시 점등

■RUN 접점 출력

RUN 접점 : 전원 공급 시 RUN 접점 출력 ON (단락)

정격 부하 :

250V AC 0.5A (cos φ=1)

30V DC 0.5A (저항 부하)

최대 개폐 전압 : 250V AC 30V DC

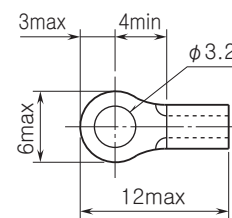
최대 개폐 전력 : 250VA (AC) 150W (DC)

최소 부하 : 1V DC 1mA

기계적 수명 : 2000만회 (300회/분)

유도성 부하를 구동하는 경우에는 접점을 보호하고 노이즈
를 제거해 주십시오.

■적용 압착 단자 사이즈 (M3 나사) (단위:mm)



설치 사양

소비 전력 (출력 전류가 20V DC, 2.0A 시)

· 교류 전원 : 약 100VA

· 직류 전원 : 약 50W (24V DC 시에는 약 2.0A)

출력 전류 : 20V DC, 2.0A (연속), 2.2A (10분간)

(전원 2중화 시의 출력 전류도 같은 사양입니다. 베이스에
장착하는 통신 모듈, 입출력 모듈 및 통신 입출력 모듈의 총
소비전류가 2.0A (연속)이하로 되도록 하십시오.)

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 450g

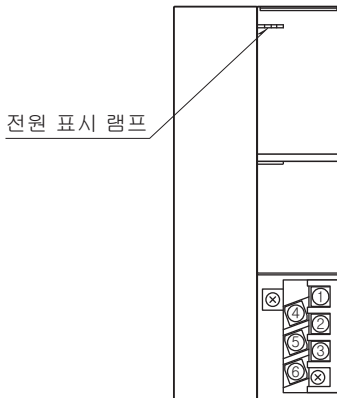
성능

절연 저항 : 100M Ω 이상/500V DC
내전압 : 내부전원-공급전원-RUN 접점 출력-FG 간
2000V AC 1분간

규격 & 인증

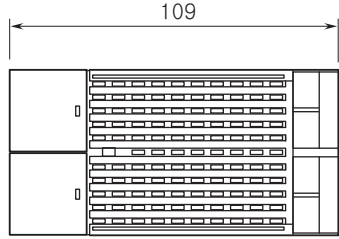
EU conformity :
전자 양립성 지령 (EMC지령)
EMI EN 61000-6-4
EMS EN 61000-6-2
저전압 지령
EN 61010-1, EN 61010-2-201
측정 카테고리 II (RUN 접점 출력)
설치 카테고리 II (공급전원)
오염도 2
내부전원-공급전원 간 강화 절연 (300V)
내부전원-RUN 접점 출력 간 기본 절연 (300V)
RoHS 지령

전면도

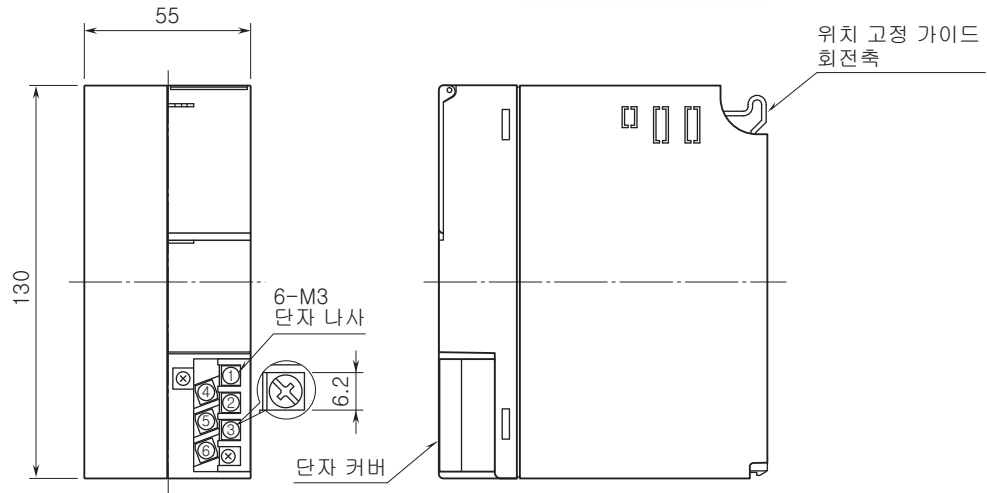
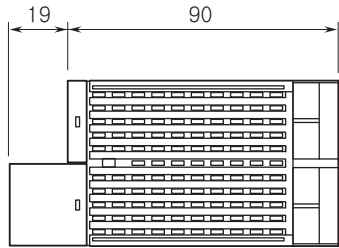


외형 치수도 (단위 : mm) & 단자 번호도

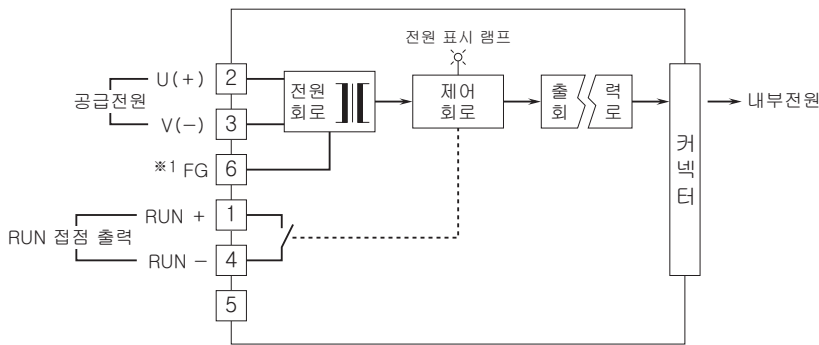
■외형 타입 : A 타입



■외형 타입 : B 타입 (부가 코드 / B)



블록도 & 단자 접속도



※1. EMC (전자 양립성) 성능을 유지하기 위해 FG 단자를 접지해 주십시오.
 주) FG 단자는 보호접지단자 (Protective Conductor Terminal) 가 아닙니다.



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.