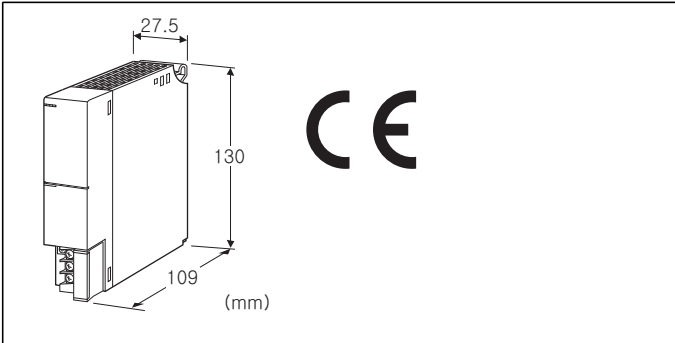


## 리모트 I/O R3 시리즈

### 전원 모듈

(싱글 폭, 연속 출력 전류 750mA)



형식 : R3-PS1 - ①②

### 주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : R3-PS1 - ①②  
①, ②는 아래에서 선택해 주십시오.  
(예 : R3-PS1 - R/CE/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01)

### ①공급 전원

#### ◆교류전원

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

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

#### ◆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

#### ◆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 : 0.75~1.25mm<sup>2</sup>

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)

(EU 지령 적합품으로 사용하는 경우에는 50V AC 미만입니다.)

최대 개폐 전압 : 250V AC 30V DC

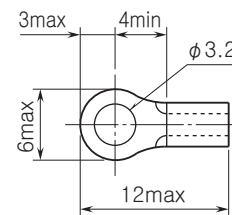
최대 개폐 전력 : 250VA (AC) 150W (DC)

최소 부하 : 1V DC 1mA

기계적 수명 : 2000만회 (300회/분)

유도성 부하를 구동하는 경우에는 접점을 보호하고 노이즈를 제거해 주십시오.

#### ■적용 압착 단자 사이즈 (M3 나사) (단위:mm)



### 설치 사양

소비 전력 (출력 전류가 20V DC, 750mA 시)

· 교류 전원 : 약 45VA

· 직류 전원 : 약 29W (24V DC 시에는 약 1.2A)

출력 전류 : 20V DC, 750mA (연속), 1000mA (10분간)

(베이스에 장착하는 통신 모듈, 입출력 모듈의 총 소비전류가 750mA (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 250g

### 성능

절연 저항 : 100MΩ 이상/500V DC

내전압 : 내부전원-공급전원-RUN 접점 출력-FG 간  
2000V AC 1분간

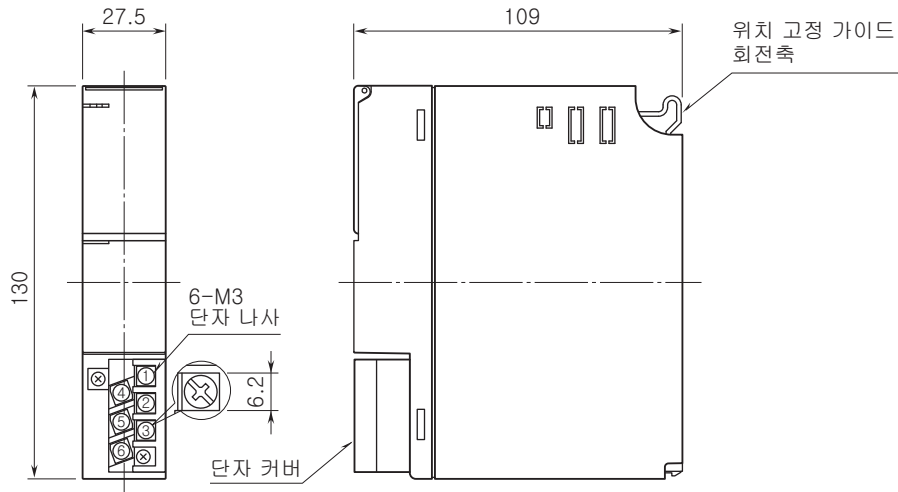
**규격 & 인증**

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

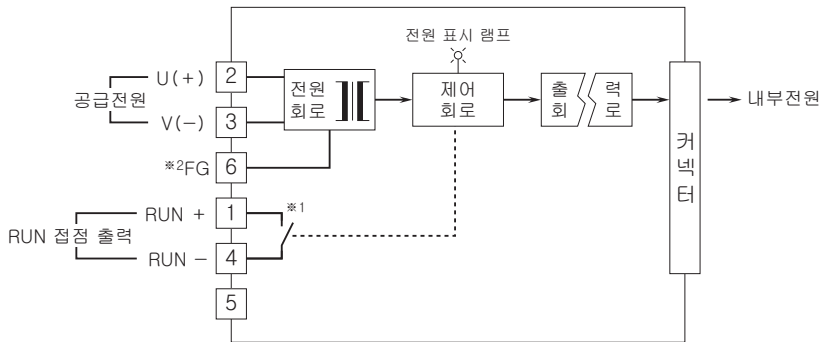
**전면도**



**외형 치수도 (단위 : mm) & 단자 번호도**



블록도 & 단자 접속도



※1. RUN 접점 출력은 Ver.1.01 부터 기능 추가  
※2. 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.