

제 2021-BO-0185 호



# 안 전 인 증 서

## PR electronics A/S

Lerbakken 10, DK 8410 Rønde, Denmark

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전 인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

\_\_\_\_\_ 품 목 \_\_\_\_\_

방폭구조 전기기계·기구(Power Control Unit)

\_\_\_\_\_ 형식·모델/용량·등급/인증번호 \_\_\_\_\_

형식·모델

인 증 번 호

Type 9410

21-AV4BO-0185X

용량·등급

Ex ec nC IIC T4 Gc

정 격

Tamb : -20°C ~ +60°C

정격에 관한 사항은 인증서 뒷면 기재

\_\_\_\_\_ 인 증 기 준 \_\_\_\_\_

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

\_\_\_\_\_ 인 증 조 건 \_\_\_\_\_

- 고시에 따른 방폭구조 표기 : Ex nA nC IIC T4
- 본 기기는 오염도(Pollution Degree) 1 또는 2 환경이 보장되고 IP54 이상이 확보된 외함 내부에 설치하고, 사용자 매뉴얼에 따라 사용할 것.

2021년 07월 30일

### 한국산업안전보건공단 이사장



제 2021-BO-0185 호



## 인 증 조 건

1. 제조공장 : 'PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK 8410 Rønne, Denmark'에서 생산하는 제품에 한함.
2. 제품개요 : Power Control Unit은 방폭성능이 요구되는 2중 장소에서 설치·사용하며 9xxx 시리즈 모듈에 전원을 공급하는 기기임.
3. 정격에 관한 사항
  - 전원 입력(터미널 31, 32) :  $U = 21.6 \sim 26.6 \text{ Vdc} / 4 \text{ A}$
  - 백업 파워 공급(터미널 33, 34) :  $U = 21.6 \sim 26.6 \text{ Vdc} / 4 \text{ A}$
  - 파워 레일(DIN레일 접점) :  $U = 21.6 \sim 26.6 \text{ Vdc}$  (40 V까지 과도전압 차단)
  - 파워 레일 상태표시 릴레이(터미널 11, 12, 13) :  $U_{\text{max}} = 30 \text{ Vdc}$  또는  $32 \text{ Vac}$ ,  $I_{\text{max}} = 2 \text{ A}$
  - ※ 방폭지역 외부에 설치하는 경우 릴레이 접점 :  $U_{\text{max}} = 30 \text{ Vdc}$  또는  $250 \text{ Vac}$ ,  $I_{\text{max}} = 2 \text{ A}$