



제18-0398-003호

안 전 인 증 서

(주)엠투아이코퍼레이션

경기도 안양시 동안구 시민대로327번길 11-35

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

산업용 HMI Touch Panel

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
TOPRX1200SD-Ex	DC 24 V, 15 W Ex nA II T6	18-GA2BO-0398X

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인 증 조 건

Tamb : -10 ℃ ~ + 50 ℃, 뒷면 인증조건 참조(변경사항 확인)

[Panel Size : 320±0.5 mm(W) × 261±0.5 mm(H)]

2018 년 07 월 24 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

“경기 안양시 동안구 시민대로327번길 11-35, (주)엠투아이코퍼레이션”에서 생산하는 아래 제품에 한함.

2. 제품개요

본 산업용 HMI Touch Panel은 2종 위험지역에 사용할 수 있는 비점화방폭 구조의 제품으로서, 정상작동 상태에서 주위의 폭발성 가스 분위기를 점화시키지 못하도록 아크나 스파크의 발생이 최소화되도록 만든 제품임

3. 인증범위:

본 인증서에 기재된 형식·모델·용량·등급 란에 표시된 제품에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 경고 “정전기 방전 위험 있음” - 사용설명서 참조(“X”조건)
- 나. “고형물체나 물의 침입으로부터 적절히 보호되는 장소에만 설치하도록 설계한 기기임”(“X”조건)
- 다. 본 제품은 KS C IEC 60079-0에 따른 IP54 이상을 만족하는 용기에 설치 할 것 - 설명서 참조
- 라. 본 제품은 KS C IEC 60664-1에 따른 정의된 오염도 2 이상의 장소에만 사용할 수 있음 - 설명서 참조
- 마. 기기의 전원 단자에서 침투 정격 전압 값의 140%를 초과하지 않는 수준으로 설정된 과도상태 보호가 제공되어야 함 - 설명서 참조
- 바. IP4X 등급 이상의 압력방폭(Ex pz) 패널에 설치할 경우, 퍼징 완료 전 전원이 인가되지 않도록 회로 구성 후 사용할 것

5. 인증(변경)사항

- 가. 주소지 이전 : “경기도 안양시 만안구 전파로 24번길 35-11”
→ “ 경기 안양시 동안구 시민대로327번길 11-35” (승인일: 2021.01.12)
- 나. 안전한 사용을 위한 조건 변경 (승인일: 2024.02.05)
- 다. 전면 케이스 구조 변경 및 Display Board 변경 (승인일: 2026.06.12)

6. 그 밖의 사항

안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.