

제 2022-BO-0242 호



안 전 인 증 서

Werner Turck GmbH Co. KG

Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany

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

품 목

방폭구조 전기부품(excom AC/DC 컨버터)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

PPSA230Ex

인 증 번 호

22-AV4BO-0242X

용량·등급

Ex e mb IIC T4

Tamb = -20℃ ~ +70℃

정 격

정격에 관한 세부사항은 인증서 뒷쪽 참조

※ 별도 인증받은 excom I/O fieldbus system내부에 설치만 허용됨

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

(뒷쪽) 참조

2022년 07월 15일

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장

'Werner Turck GmbH Co. KG', Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요

1종 폭발위험장소 내에 24V 전원을 공급하기 위해 사용되는 장비로, 인증받은 Ballast module subrack, MT-PPS형식에 장착되어 사용됨. 입력과 출력은 전기적으로 분리됨. 기기그룹 IIC에 해당하는 가스로 인한 폭발분위기가 존재하는 0종, 1종 및 2종 장소에서 사용 가능함

- 외함 : excom I/O fieldbus system, EG-VA(인증번호 20-AV4BO-0216,0217)
- 모듈랙 : MT-PPS(인증번호 22-AV4BO-0138U)

3. 정격에 대한 사항

- 정격입력 : 230 VAC, 85 VA, safety maximum voltage $U_m = 250\text{ V}$
- 출력전압 : Max. 32 VDC
- 정격출력전류 : 2.7 A
- 정격출력전력 : 67 W

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 본 기기는 인증 받은 Ballast module subrack, MT-PPS 형식과 함께 사용하고 IP54이상을 만족하는 안전증방폭구조 용기 내에 설치할 것
- 본 기기는 전원이 연결되지 않은 상태에서만 설치 및 해제할 것

5. 인증(변경)사항

없음

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx PTB 17.0003X issue No.1)와 함께 사용
- KS C IEC 60079-0에 따른 용량 · 등급은 Ex eb mb IIC T4 Gb임