제25-060146-01-1호

안 전 인 증 서

Pepperl+fuchs Asia Pte Ltd
18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942, Singapore

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목
Isolating swtich amplifier

형식 · 모델(용량 · 등급) / 인증번호
KFD2-SR2-EX1.W.LB (Ex ec nC IIC T4 Gc) / 26-KA4BO-0204X

인 증 기 준
고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장
·본 인증서는 '18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942, Singapore'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요
·제품개요: 당 기기는 복합(안전증 및 비점화)방폭구조의 아날로그 신호 전송기임.
·제품정격
- Supply circuit(terminals 14+, 15-): (19-30) Vdc, 45 mA 이하, 0.9 W 이하
- Data and signal circuit(terminals 1+, 2+, 3-): $U_n \leq 8$ Vdc, In ≤ 8 mA
- Relay contact(terminals 7/8/9, 10/11/12): $U_n \leq 40$ Vdc, In ≤ 2 A / $U_n \leq 40$ Vdc, In ≤ 2 A

·사용주위온도: -40 ℃ ≤ T_a ≤ +70 ℃

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건
·당 기기는 최소 IEC 60529 및 IEC 60079-0&7에 따른 보호등급 IP54 이상의 외함에 설치하여 사용하여야 하며, 외함 설치시 사용주위온도 허용범위를 초과하지 않도록 할 것.
·당 기기는 IEC 60664-1에 따른 오염도 2 이하에서 사용할 것.
·연결 및 분리는 폭발성 분위기가 없는 경우에만 실시할 것.
·스위치의 조작은 폭발성 분위기가 존재하지 않을 때만 실시할 것.
·관련 IECEx 인증서(IECEx TUN 19.0013X No.3) 3 페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조.

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 TUN 19.0013X No.3)와 함께 사용할 것.

2026 년 03 월 25 일

한국산업기술시험원장

(08389) 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.re.kr
(52852) 경상남도 진주시 충의로 10(충무공동)