(앞 쪽)

제 2021-BO-0066 호

안 전 인 증 서

Pepperl+Fuchs (Mfg) Pte Ltd.

18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

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

품 목

방폭구조 전기기계·기구(Universal Temperature Converter)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델	인 증 번 호
KCD2-UT2-Ex1	21-AV4BO-0066X

용량·등급

정 격

[Ex iaD]
Tamb: -20 ℃~+60 ℃
Galvanically isolated(뒤쪽 참조)

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2020-33호)

인 증 조 건

뒤쪽참조

2021년 03월 09일

한국산업안전보건공단 이사장

인 증 조 건

1. 제조공장 : Pepperl+Fuchs (Mfg) Pte Ltd., 18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942에서 생산된 제품에 한함.

2. 제품개요 : 폭발위험지역에 설치된 TC/mV, RTD(2, 3, or 4-wire) 또는 가변저항(potentiometer)의 신호를 비위험지역으로 전송하는 범용 온도변환기임.

3. 인증범위 :

KCD2-UT2-Ex1 [Ex iaD]

Tamb: -20 ℃~+60 ℃
Galvanically isolated
[비위험지역, Un= 30Vdc]

Power supply[pin9(+)/pin10(-) or Power rail]: Um= 253 Vr.m.s.
Output : pin6(+)/pin5(-), pin7(+)/pin8(-): Um = 253 Vr.m.s
Programming jack: Um= 253 Vr.m.s
Fault signal(power rail): Um= 253 Vr.m.s

[위험지역]

Input: pin 1, 2, 3, 4
Uo= 9V, Io= 13.1mA, Po= 30mW, Ci= 0, Li= 0, Co = 40μF,
Lo = 828mH, L/R= 4635μH/Ω

4. 안전한 사용을 위한 조건
1. 오염 등급 2 이상 또는 IP54 이상

5. 인증(변경)사항
해당없음

6. 그 밖의 사항
안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

COPY COPY