



안 전 인 증 서

Pepperl+Fuchs (Mfg) Pte Ltd.

18 Ayer Rajah Crescent P+F Building Singapore 139942

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

품 목

방폭구조 전기기계·기구(Temperature Converter)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
KF(D2/U8)-GUT-Ex1.D

인증번호
18-AV4BO-0230

용량·등급

[Ex ia] IIC
Tamb : -20℃~60℃
뒤쪽참조

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2018년 07월 03일

한국산업안전보건공단





(뒤쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장

Pepperl+Fuchs (Mfg) Pte Ltd., 18 Ayer Rajah Crescent P+F Building Singapore 139942

2. 제품개요

본안관련기기로써 비위험지역에 설치되어 폭발위험지역의 전기신호를 전송받고 출력에는 2개의 릴레이와 1개의 전류단자, 입력은 1개의 본질안전단자가 있음

3. 인증범위 : KF(D2/U8)-GUT-Ex1.D, [Ex ia] IIC

Tamb: -20℃~+60℃

주회로(단자 23, 24) : U= (20 ~ 90) Vdc or (48 ~ 253) Vac(KFU8-), Um = 125 Vdc, 253 Vac
or Power Rail : U= (20~30) Vdc(KFD2-), Um= 40 V

Relay outputs(단자 10, 11, 12 and 16, 17, 18) :

AC U=253 V, I= 2 A, Um= 253 V, cos φ ≥ 0.7, DC U= 40 V, I= 2 A, Um= 253 V

Analogues output(단자 7, 8) : Um = 40 V

Input회로(단자 1,2,3,4,6) :

Uo=13.1 V, Io=21 mA, Po= 67 mW, Li= 0, Ci= 0, Lo= 82 mH, Co= 0.97 uF

or (단자 2, 6) : Ui= 29 V, Ii= 11 mA, Pi = 200 mW, Uo= 13.1 V, Io= 8 mA, Po= 67 mW, Li= 0, Ci= 0

Input회로는 다른회로와 최대 375 V까지 갈바닉절연되어 있음

4. 안전한 사용을 위한 조건

해당없음

5. 인증(변경)사항

해당없음

6. 그 밖의 사항

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