

제 2019-B0-0479 호



(앞쪽)

안전인증서

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 (Impulse evaluating device)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
KFD2-UFC-Ex1.D

인증번호
19-AV4B0-0479

[Ex iaD]

Tamb : -20℃~60℃

용량·등급

Uo : 10.1V, Io : 13.5mA, Po : 34mW,
Ri : 758Ω Lo = 730 mH, Co = 19.4 uF

뒤쪽참조

인 증 기 준

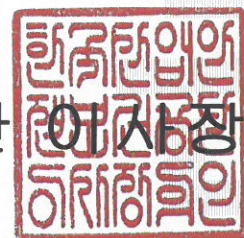
방호장치 안전인증 고시 (고용노동부고시 제2019-15호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2019년 10월 10일

한국산업안전보건공단





인 증 조 건

1. 제조공장

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

2. 제품개요

분진 본질안전방폭구조를 가지고 있는 본안관련기기로서 24Vdc 이하의 전원과 1채널의 입력단자를 갖추고 있음

3. 인증범위

KFD2-UFC-Ex1.D

Tamb : -20℃~60℃

비위험지역

● Supply circuit (Terminal 23,24 or Power Rail Terminal PR: 1,2) U: 20~30 Vdc, Um : 40V

● Current output (Terminal 7,8) I : 0/4 ~ 20mA, Um : 40V, Rmax : 650Ω

● Contact circuits (Terminal 10,11,12 and 16,17,18)

40 Vdc, I : 2A, P : 80W, Um : 253V, resistive load

● Transistor output (Terminal 19,20) Um= 40V

● Control output (Terminal 13,14) Um=40 V

● Interface RS232(3.5 mm plug) Um=40 V

● Interface RS485(terminal PR:3,5) Um=40 V

● Sum error(terminal PR:4) Um=40 V

위험지역

Input circuits (Terminal 1, 3)

Uo : 10.1V, Io : 13.5mA, Po : 34mW, Ri : 758Ω, Lo= 730 mH, Co= 19.4 uF

4. 안전한 사용을 위한 조건

해당없음

5. 그 밖의 사항

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