

제 2020-BO-0676 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(Impulse evaluating device)

_____ 형식·모델/용량·등급/인증번호 _____

형식·모델

인 증 번 호

KFU8-UFC-Ex1.D

20-AV4BO-0676

용량·등급

[Ex iaD]

정 격

Ta: -20 °C ~ +60 °C, 뒤쪽 참조

_____ 인 증 기 준 _____

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2020-33호)

_____ 인 증 조 건 _____

뒤쪽 참조

2020년 11월 10일

한국 산업 안전 보건공단

이





(뒤쪽)

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 가지고 있음

3. 인증범위

KFU8-UFC-Ex1.D

Tamb : -20℃~60℃

비위험지역

Supply circuit (Terminal 23,24)

U : 20~90VDC, 48~253VAC, Um : 253V

Current output (Terminal 1,2)

I : 0/4 ~ 20mA, Um : 40V, Rmax : 650Ω

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

253VAC, I : 2A, P : 500W, Um : 253V, cosφ ≥ 0.7

Transistor output (Terminal 19,20)

Um : 40V

Control output (Terminal 13,14)

Um : 40V

Interface RS232(3.5mm plug) Um=40V, Interface RS485(terminal PR:3,5) Um=40V,

Sum error(terminal PR:4) Um=40V

위험지역

Input circuits (Terminal 1, 3)

Uo : 10.1V, Io : 13.5mW, Po : 34mW, Ri : 758ohm , Lo : 730mH, Co : 1.94uF

4. 안전한 사용을 위한 조건

해당없음

5. 그 밖의 사항

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