



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(Solenoid Driver)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
HIC2883*

인증번호

18-AV4BO-0217X

Ex nA nC [ia] IIC T4

용량·등급

Tamb : -20 °C ~ +60 °C. *: 방폭성능에 영향없음
(뒤쪽)참조

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2018년 06월 26일

한국산업안전보건공단





인증조건

1. 제조공장

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

2. 제품개요

Solenoid Driver HIC2883* 는 본안관련기기(associated apparatus)로써 2중 지역 또는 비 위험지역에 설치됨

3. 인증범위 : HIC2883* , Ex nA nC [ia] IIC T4

Tamb : -20 °C ~ +60 °C. *: 방폭성능에 영향없음
[비위험지역]

- 1. Power Supply: 단자: SL1 1a, 1b(-), SL1 2a, 2b(+), (19 ~ 30) Vdc, Um: 60 V
- 2. Input: 단자: SL1 7a and/or 9a(-), SL1 8a and/or 10a(+), (0 ~ 30) Vdc, Um: 60 V
- 3. Fault relay: 단자: SL1 9b, SL1 10b, (19 ~ 30) Vdc, Um: 60 V
- 4. Fault bus: 단자: SL1 6b, (19 ~ 30) Vdc, Um: 60 V
[위험지역]
- 5. Output: SL2 5a(+), SL2 5b(-), Uo= 26 V, Io= 110 mA, Po= 715 mW, Ci= 0, Li= 0, Go= 99 nF, Lo= 2.9 mH, Lo/Ro= 49.3 uH/Ω

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 1) IP54 이상을 유지하는 기기 내부에 설치할 것
- 2) KSC IEC 60664-1에 따른 과전압 범주(4.3.3.2)II 이상과 오염등급 2이상에서 사용되어야 함

5. 인증(변경)사항

해당없음

6. 그 밖의 사항

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