

제 2021-BO-0190 호



안 전 인 증 서

PT Pepperl+Fuchs Bintan

SD 56,57 Lobam, Bintan Industrial Estate, Pulau Bintan, Riau, Indonesia

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

품 목

방폭전기부품(Switch amplifier)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

KCD2-SR-Exa

21-AV4BO-0190X

용량·등급

[Ex ia] IIC

정 격

a(chanel and type): 1, 1.LB, 1.LB.SP, 2, 2.SP
LB(Lead Break), SP(Spring type T/B) Ta: -40 °C ~ +70 °C (뒤쪽 참조)

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

뒤쪽 참조

2021년 7월 30일

한국산업안전보건공단 이사장





(뒤 쪽)

보안 인증 조건

1. 제조공장:

SD 56,57 Lobam, Bintan Industrial Estate, Pulau Bintan, Riau, Indonesia에서 생산하는 제품에 한함

2. 제품개요

본 Switch Amplifier는 위험지역의 디지털신호를 비위험지역의 비본안회로로 전송하는 본질안전관련기기임

3. 인증범위

형식 : KCD2-SR-Exa [Ex ia] IIC

a(chanel and type): 1, 1.LB, 1.LB SP, 2, 2.SP
LB(Lead Break), SP(Spring type T/B)

Ta: -40 °C ~ +70 °C

비위험지역

Terminal 9 / 10 or Power rail PR1 and PR2

Um = 253V r.m.s, Un= 19V~30V

Terminal 5/6(Ch1), 7/8(Ch2)은 relay와 결선

253V r.m.s & 2A r.m.s, 126.5V r.m.s & 4A r.m.s or 30Vdc & 2A dc

Power Rail Connections PR4(Fault Bus)

Um = 40V d.c, Un.max= 30 V

위험지역

Terminals 1&2(Ch1), 3&4(Ch2)

Uo=10.5V , Io=13mA , Po=34mW , Ci=0 , Li=0, Co = 2.41μF, Lo = 210mH, L/R = 1000μH/Ω

Terminals 1&3 에 대한 3&4(Ch1 and Ch2)

Uo=10.5V , Io=26mA , Po=68mW , Ci=0 , Li=0, Co = 2.41μF, Lo = 52mH, L/R = 500μH/Ω

4. 안전한 사용을 위한 조건

KS C IEC 60664-1의 과전압범주(OVC)II 이상 및 오염등급 2이상에서 사용할 것.

5. 인증(변경)사항 : 해당 없음

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받는 자의 의무를 준수할 것