

제 2018-BO-0371 호



(앞쪽)

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 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Shunt Zener Diode Safety Barriers

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
Z964

인증번호

18-AV4BO-0371

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 10월 30일

한국산업안전보건공단





인 증 조 건

(뒤 쪽)

1. 제조공장

PT Pepperl+Fuchs Bintan, SD 56,57 Lobam, Bintan Industrial Estate, Pulau Bintan, Riau, Indonesia

2. 제품개요

Z964 는 폭발위험지역의 본안기기와 연결되어 에너지, 전압, 전류를 제한하는 Shunt Zener Diode Safety Barrier이다

3. 인증범위

비위험지역 8/5 단자 :

Rated Voltage : 11.1 VDC, Um = 250V

Tamb : -20°C~60°C

A1 : channel 1 output with respect to earth

A2 : channel 2 output with respect to earth

B : any two channels in parallel with respect to earth

C : any two channels in series with NO earth return

위험지역 1/4 단자 :

A1 : Uo=12V, Io=12mA, Po=0.04W, Fuse=50mA, Rmin=980Ω

A2 : Uo=12V, Io=12mA, Po=0.04W, Fuse=50mA, Rmin=980Ω

B : Uo=12V, Io=24mA, Po=0.08W, Rmin=490Ω

C : Uo=24V, Io=12mA, Po=0.08W, Rmin=1960Ω

Group IIC	Group IIB
A1 : C=1.41μF, L=246.9mH, L/R=967μH/Ω	A1 : C=9μF, L=987.65mH, L/R=3871μH/Ω
A2 : C=1.41μF, L=246.9mH, L/R=967μH/Ω	A2 : C=9μF, L=987.65mH, L/R=3871μH/Ω
B : C=1.41μF, L=61mH, L/R=483μH/Ω	B : C=9μF, L=246.91mH, L/R=1935μH/Ω
C : C=0.125μF, L=246.9mH, L/R=483μH/Ω	C : C=0.93μF, L=987.65mH, L/R=1935μH/Ω

4. 안전한 사용, 제조을 위한 조건

해당없음

5. 인증(변경)사항

해당없음

6. 그 밖의 사항

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