(앞 쪽)

제 2020-BO-0293 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 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

방폭구조 전기기계·기구(Zener Diode Safety Barriers)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델	인 증 번 호
Z964	20-AV4BO-0293

용량·등급

정 격 [Ex iaD]
11.1 VDC, Um = 250V, Tamb : -20℃~60℃
(뒤쪽 참조)

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2020-33호)

인 증 조 건

PT Pepperl+Fuchs Bintan, SD 56,57 Lobam, Bintan Industrial Estate, Pulau Bintan, Riau, Indonesia에서 생산된 제품에 한함.

2020년 04월 29일

한국산업안전보건공단 이사장

인 증 조 건

1. 제조공장 : PT Pepperl+Fuchs Bintan, SD 56,57 Lobam, Bintan Industrial Estate, Pulau Bintan, Riau, Indonesia에서 생산된 제품에 한함.

2. 제품개요 : 폭발위험지역에 설치된 본질안전회로의 에너지(신호)를 제한하여 전송하는 Shunt Zenner Diode 안전배리어이다.

3. 인증범위 : 동일형식 범위는 아래와 같음

Z964 [Ex iaD]

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

1) A1 : 위험지역 단자 (No. 1/2) 비위험지역 단자(No. 7/8)
Uo=12V, Io=12mA, Po=0.04W, Fuse=50mA, Rmin=980Ω

2) A2 : 위험지역 단자 (No. 3/4) 비위험지역 단자(No. 5/6)
Uo=12V, Io=12mA, Po=0.04W, Fuse=50mA, Rmin=980Ω

3) B : 위험지역 단자 (No. 1+4/2) 비위험지역 단자(No. 5+8/7)
Uo=12V, Io=24mA, Po=0.08W, Rmin=490Ω

4) C : 위험지역 단자 (No. 1/4) 비위험지역 단자(No. 5/8) without Earth
Uo=24V, Io=12mA, Po=0.08W, Rmin=1960Ω

4. 안전한 사용을 위한 조건
적정한 파라미터 값을 선정하여 설치 사용할 것

토사토 COPY