

제 2014-BO-0134 호



(앞쪽)

안 전 인 증 서

MTL Instruments PVT Ltd.

No.3 Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai, India India

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 Barrier

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
MTL7766Pac

인증번호
14-AV4BO-0134

용량·등급 [Ex ia] IIC
Um = 253V, Tamb = -20°C ~ 60°C, 세부정격 뒤쪽참조

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2014년 03월 04일

한국산업안전보건공단 이사장



인 증 조 건

1. “No.3 Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai, India”에서 생산되는 제품에 한함

2. 파라미터

- Tamb = -20℃ ~ 60℃
- Um = 253V
- Single Channel: Uo = 12 V, Io=157mA, Rmin = 76.4Ω, Po=0.471
- 양 Channel을 병렬 연결(w.r.t earth): Uo = 12 V, Io= 314mA, Rmin = 38.2Ω, Po=0.942
- 양 Channel을 직렬 연결(with no earth return): Uo = 24 V, Io= 157mA, Rmin = 152.9Ω, Po=0.942

	IIC			IIB			IIA		
	C[μF]	L[mH]	L/R[μ H/Ω]	C[μF]	L[mH]	L/R[μ H/Ω]	C[μF]	L[mH]	L/R[μ H/Ω]
각 Single channel	1.41	1.47	75	9	4.4	301	36	11	603
양 Channel을 병렬 연결(w.r.t earth)	1.41	0.34	37	9	1.02	150	36	2.71	301
양 Channel을 직렬 연결(with no earth return)	0.125	1.15	37	0.93	3.44	151	3.35	9.1	302