



안 전 인 증 서

MTL Instruments PVT Ltd.

No.3 Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai, 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

방폭구조 전기기계·기구(Shunt Zener Diode Barrier)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
MTL7758+

인증번호
17-AV4BO-0454X

용량·등급

[Ex ia] IIC
Ta : -20°C ~ +60°C
Um=250V, 세부 전기적 파라미터는 뒤쪽 기재

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2017년 09월 25일

한국산업안전보건공단





(뒤 쪽)

인 증 조 건

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

2. 'MTL7758+' 파라미터

구성된 채널	Uo [V]	Rmin [Ω]	Io [mA]	Po [W]	IIC			IIB			IIA		
					C [μF]	Lo [mH]	L/R (μH/Ω)	C [μF]	Lo [mH]	L/R (μH/Ω)	C [μF]	Lo [mH]	L/R (μH/Ω)
Dual Ch 배리어의 첫 번째 채널	7.5	10	750	1.40	11.1	0.07	25	174	0.20	101	1000	0.54	202
Dual Ch 배리어의 두 번째 채널	7.5	10	750	1.40	11.1	0.07	25	174	0.20	101	1000	0.54	202
Dual Ch Barrier의 양 채널이 병렬연결 (w.r.t earth)	7.5	5	1500	2.80	11.1	0.02	12	174	0.05	50	1000	0.14	101

다. 공통사항

1) 상기 파라미터는 아래 둘 중 하나의 값이 주어지는 경우에 적용함

- 외부회로(케이블 포함) Li 값이 < 1% Lo 값, 또는

- 외부회로(케이블 포함) Ci 값이 < 1% Co 값

2) 상기 파라미터는 아래 둘 중 하나의 경우 50%로 감소하여야 함

- 외부회로(케이블 포함) Li 값이 ≥ 1% Lo 값, 또는

- 외부회로(케이블 포함) Ci 값이 ≥ 1% Co 값

※외부회로(케이블 포함)의 감소된 커패시턴스는 그룹 IIB와 IIA에서 1μF를 초과하지 말 것.



안 전 인 증 서

MTL Instruments PVT Ltd.

No.3 Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai, 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

방폭구조 전기기계·기구(Shunt Zener Diode Barrier)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
MTL7758+

인증번호
17-AV4BO-0455X

용량·등급

[Ex iaD] 20
Ta : -20°C ~ +60°C
Um=250V, 세부 전기적 파라미터는 뒤쪽 기재

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2017년 09월 25일

한국산업안전보건공단





(뒤 쪽)

인 증 조 건

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

2. 'MTL7758+' 파라미터

구성된 채널	Uo [V]	Rmin [Ω]	Io [mA]	Po [W]	IIC			IIB			IIA		
					C [μF]	Lo [mH]	L/R (μH/Ω)	C [μF]	Lo [mH]	L/R (μH/Ω)	C [μF]	Lo [mH]	L/R (μH/Ω)
Dual Ch 배리어의 첫 번째 채널	7.5	10	750	1.40	11.1	0.07	25	174	0.20	101	1000	0.54	202
Dual Ch 배리어의 두 번째 채널	7.5	10	750	1.40	11.1	0.07	25	174	0.20	101	1000	0.54	202
Dual Ch Barrier의 양 채널이 병렬연결 (w.r.t earth)	7.5	5	1500	2.80	11.1	0.02	12	174	0.05	50	1000	0.14	101

다. 공통사항

- 1) 상기 파라미터는 아래 둘 중 하나의 값이 주어지는 경우에 적용함
 - 외부회로(케이블 포함) Li 값이 < 1% Lo 값, 또는
 - 외부회로(케이블 포함) Ci 값이 < 1% Co 값
- 2) 상기 파라미터는 아래 둘 중 하나의 경우 50%로 감소하여야 함
 - 외부회로(케이블 포함) Li 값이 ≥ 1% Lo 값, 또는
 - 외부회로(케이블 포함) Ci 값이 ≥ 1% Co 값

※외부회로(케이블 포함)의 감소된 커패시턴스는 그룹 IIB와 IIA에서 1μF를 초과하지 말 것.