



제2017-080591-01호(1/2)

안전인증서

Eaton Electric Limited

Great Marlings Butterfield, Luton, Bedfordshire, LU2 8DL, United Kingdom

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Single Channel Vibration Transducer Interface

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

MTL4531([Ex ia] IIC) / 17-KA4BO-0034

인증기준

고용노동부고시 제2016-54호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Great Marlings Butterfield, Luton, Bedfordshire, LU2 8DL, United Kingdom'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·진동 센서의 전압과 전류를 제한하는 에너지 전달 제한 장치임.

·정격: $U_m = 253 V$

·본질안전을 위한 전기적 파라미터: 별첨 1의 본질안전을 위한 전기적 파라미터 참조

·사용주위온도: $-20 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +60 \text{ }^\circ\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건: 없음.

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

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

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx BAS 09.0036 issue No.6)와 함께 사용

2018년 2월 1일

한국산업기술시험원장





제2017-080591-01호(2/2)

인 증 조 건

[별첨1] 본질안전을 위한 전기적 파라미터

·1번 단자와 3번 단자의 출력 파라미터

U_o	I_o	P_o	G_i	L_i
26.6 V	94 mA	0.66 W	0	0

·2번 단자와 3번 단자의 입력, 출력 파라미터

U_o	I_o	P_o	U_i	G_i	L_i
1.1 V	0.11 mA	0.03 mW	28 V	0	0

·1번 단자와 3번 단자에 연결할 수 있는 파라미터

그룹	C_o	L_o	L_o/R_o
IIC	0.094 μ F	4.02 mH	56 μ H/ Ω
IIB	0.73 μ F	16.09 mH	227 μ H/ Ω
IIA	2.42 μ F	32.19 mH	455 μ H/ Ω