



안 전 인 증 서

R.STAHL Schaltgeraete GmbH
Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

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

품 목

Digital Output Module with Valve (DOMV)

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

9478/22-08-51(Ex ib IIC T4) / 18-KA4BO-0396

인 증 기 준

고용노동부고시 제2016-54호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 공압 밸브를 제어하기 위한 원격 I/O 시스템의 디지털 출력 모듈
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터
 - 별첨1의 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 ATEX 인증서(PTB 10 ATEX 2030 issue No.0)와 함께 사용

2018 년 7 월 5 일

한국산업기술시험원장





제2018-031272-01-1호(2/2)

인 증 조 건

[별첨1] 본질안전을 위한 전기적 파라미터

- 보조 전원 (입력/1차 측)
본질안전 방폭구조 Ex ib IIC
- 최대값: $U_i = 26.2 \text{ V}$
- 최대 연속 소비 전류 = 450 mA
- L_i 및 C_i 는 무시할 만큼 작음.
- 주소 및 데이터 버스 1차측, 그리고 예비 (1차 측)
본질안전 방폭구조 Ex ib IIC
- 최대값: $U_o = 6.6 \text{ V}$, $I_o = 100 \text{ mA}$, $P_o = 165 \text{ mW}$, $U_i = 6.6 \text{ V}$
- L_i 및 C_i 는 무시할 만큼 작음.
- 시스템 off 회로 (2차 측)
본질안전 방폭구조 Ex ib IIC/IIB
- 최대값: $U_o = 6.6 \text{ V}$, $I_o = 67 \text{ mA}$, $P_o = 110 \text{ mW}$
- L_i 및 C_i 는 무시할 만큼 작음.
- 최대 허용 L_o 및 C_o

	IIB			IIC		
L_o [mH]	20	1	0.1	10	1	0.1
C_o [μF]	5.2	12	24	0.84	2.1	3.9