



제2021-069244-01-1호

안전인증서

Endress+Hauser SE+Co. KG
Hauptstrasse 1, 79689, Maulburg, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목
Field Port

형식·모델(용량·등급) / 인증번호
SWA50(Ex ia IIC T4 Ga) / 22-KA4BO-0037X

인증기준
고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Hauptstrasse 1, 79689, Maulburg, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 HART 신호를 블루투스 혹은 무선 HART 신호로 변환하는 기기임.

·사용주위온도: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$

·본질안전을 위한 전기적 파라미터

- 입력(X100-1, X100-2 터미널): $U_i = 30\text{ V}$, $I_i = 115\text{ mA}$, $P_i = 750\text{ mW}$, $C_i = 0$, $L_i = 0$

- 출력(X102-1, X102-2 터미널): $U_o =$ 배리어의 U_o , $I_o =$ 배리어의 I_o , $P_o =$ 배리어의 P_o , $C_o = 0$, $L_o = 0$

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·당 기기는 젖은 천으로 청소할 것.

·다른 기기에 직접 설치될 경우, IP 등급을 유지하지 위해 대상 기기 내부의 오염도 2등급 이상일 것.

·상세 조건은 관련 IECEx 인증서(IECEx CML 20.0065X Issue No.0)의 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

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 CML 20.0065X Issue No.0)와 함께 사용

2022년 1월 24일

한국산업기술시험원장

