

제 2012-BO-0647-2 호



# 안 전 인 증 서

ABB AG

Schillerstrasse 72, 32425 Minden, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

## 품 목

방폭구조 전기기계·기구(Positioner)

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

TZIDC

12-AV4BO-0647X

용량·등급

Ex ib IIC T6/T4

정 격

Ta(T6) : -40℃ ~ +40℃, Ta(T4) : -40℃ ~ +85℃

기타 정격은 뒤쪽 및 사용설명서 참조

## 인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

## 인 증 조 건

(뒤쪽)참조

(변경내역)

2012.09.19. 최초발급

2021.12.16. IECEx TUN 04.0015X Issue No.8 수정사항 확인, 온도등급에 따른 주위온도 기재 및 각 회로별 상세정격 추가

2022.08.01. 사업장명 변경(ABB Automation Products GmbH → ABB AG)

2022년 08월 01일

한국산업안전보건공단

이사장





# 인 증 조 건

- 1. 제조공장 : Schillerstrasse 72, 32425 Minden, Germany에서 생산되는 제품에 한함
- 2. 제품개요 : 공압구동벨브의 펌프제어에 사용되는 Positioner로 4~20mA의 전류로 기준값을 전송하는 본질안전방폭구조(ib) 기계·기구임
- 3. 정격 : 입/출력회로에 따른 정격사양은 아래와 같음

입/출력회로	터미널	정격				
		U <sub>i</sub>	I <sub>i</sub>	P <sub>i</sub>	C <sub>i</sub>	L <sub>i</sub>
Signal circuit	+11,-12	30 V	320 mA	1.1 W	6.6 nF	-
Switch input	+81,-82	30 V	320 mA	1.1 W	14.5 nF	-
Switch output	+83,-84	30 V	320 mA	500 mW	4.2 nF	-
Plug-In module for digital feedback	+51,-52, +41,-42	30 V	320 mA	1.1 W	6.6 nF	-
Mechanical digital feedback	+51,-52, +41,-42	16 V	25~76 mA	34 ~ 242 mW	30~370 nF	-
Plug-In module for analogue feedback	+31,-32	30 V	320 mA	1.1 W	6.6 nF	-

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

- Local communication interface (LKS)는 Um ≤ 30VDC 조건으로 폭발위험장소 외부에서만 사용할 것.

## 5. 인증(변경)사항

- 2012.09.19. 최초발급
- 2021.12.16. IECEx TUN 04.0015X Issue No.8 수정사항 확인, 온도등급에 따른 주위온도 기재 및 각 회로별 상세정격 추가
- 2022.08.01. 사업장명 변경(ABB Automation Products GmbH → ABB AG)

## 6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받는 자의 의무를 준수할 것.