



제2011-2454-236호

# 안 전 인 증 서

**SAMSON AG Mess- und Regeltechnik**

Weismuellerstrasse 3 D-60314 Frankfurt am Main, 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

HART capable positioner

## 형식·모델(용량·등급) / 인증번호

Type 3730-31

(Ex ia IIC T6/T5/T4) / 11-KB4BO-0224

## 인 증 기 준

고용노동부고시 제2010-36호

## 인 증 조 건

### 1. 제조공장

본 인증서는 아래의 제조공장에서 생산하는 제품에 한함

- 제조공장명 : Samson AG Mess- und Regeltechnik
- 소재지 : Weismuellerstr. 3, D-60314 Frankfurt am Main, Germany

### 2. 제품개요

- 제품정격 : 4~20mA

### 3. 인증범위 : 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함

### 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 사용주위온도 : -40℃ ~ 60℃(T6), -40℃ ~ 70℃(T5), -40℃ ~ 80℃(T4)
- Safety parameters :
  - $U_i=28V$ ,  $I_i=115mA$ ,  $P_i=1W$ ,  $C_i=35nF$ ,  $L_i=0$ (terminals 11/12)
  - $U_i=28V$ ,  $I_i=115mA$ ,  $P_i=1W$ ,  $C_i=5.3nF$ ,  $L_i=0$ (terminals 31/32)
  - $U_i=20V$ ,  $I_i=60mA$ ,  $P_i=250mW$ ,  $C_i=5.3nF$ ,  $L_i=0$ (terminals 41/42, 51/52)
  - $U_i=16V$ ,  $I_i=52mA$ ,  $P_i=169mW$ ,  $C_i=60nF$ ,  $L_i=200\mu H$ (terminals 41/42-inductive)

### 5. 인증(변경)사항 : 없음

### 6. 그 밖의 사항 : 사용설명서 참조

2011년 11월 10일

## 한국산업기술시험원장

