

제 2021-BO-0217 호



안 전 인 증 서

Werner Turck GmbH & Co. KG

Goethestrasse 7 58553 Halver Germany

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

품

목

방폭구조 전기기계·기구(Excom 세그먼트 커플러)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

SC11-3G

21-AV4BO-0217X

용량·등급

Ex ec ic IIC T4 Gc

정 격

세부사항 인증서 뒤쪽 기재

$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

(뒤쪽) 참조

2021년 09월 16일

한국 산업 안전 보건공단 이사장



제 2021-BO-0217 호



인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Werner Turck GmbH & Co. KG, Goethestrasse 7 58553 Halver Germany'에서 생산하는 제품에 한함
2. 제품개요 : 본 Excom 세그먼트 커플러는 PROFIBUS-DP 및 Modbus RTU 프로토콜을 지원하며 Coupler 및 Repeater로서의 기능을 수행하는 기기임
3. 세부정격
 - I) Supply voltage : $U_{nom} = 24 \text{ V DC}$
 - II) Power consumption : $P_{max} = 2.4 \text{ W}$
 - III) Profibus-DP : $U_{nom} = 5.0 \text{ V}$
 - IV) Link : $U_{nom} = 3.3 \text{ V}$
4. 안전한 사용을 위한 조건
 - KCs 안전인증품 중 고용노동부고시 별표6에 따른 보호등급 IP54를 충족하는 외함 내부에 설치 후 2중 지역에 사용할 것
 - 고시에 따른 방폭구조 표기 : Ex nA nL IIC T4