

제2024-047455-01-1호(1/2)



안전인증서

Roxtec International AB

Rombvägen 2, Box 540, SE-371 23 KARLSKRONA, Sweden

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

품 목

Cable Transit Device

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

R 200 W Ex (Ex eb IIC Gb) / 24-KA4BO-0766U

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

당 기기는 방폭부품으로서, 단독사용이 불가하므로 완제품 형태로 재인증 후 사용할 것.

1. 제조공장

·본 인증서는 'Rombvägen 2, Box 540, SE-371 23 KARLSKRONA, Sweden'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 원형의 슬리브, 정사각형의 모듈 설치용 프레임, 압축장치, 케이블 설치 모듈로 구성된 전선인입장치임.

·당 기기의 원형 슬리브를 완제품 용기에 용접하여 설치할 것.

·서비스 온도: $-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건: [별첨] 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 NEM 12.0015U issue No.2)와 함께 사용.

2024 년 10 월 14 일

한국산업기술시험원장





제2024-047455-01-1호(2/2)

인 증 조 건

[별첨] 안전한 사용을 위한 조건

- 방폭 구조를 유지하기 위해서 반드시 제조자의 사용자 설명서에 따라 설치할 것.
- 케이블 인입구에는 고정 설치용 케이블만 사용할 것.
- 최적의 신뢰성을 위해 설치 후 최소 24시간 이후 케이블/파이프에 변형 혹은 응력을 인가할 것.
- 당 기기는 방폭부품으로서, 단독사용이 불가하므로 완제품 형태로 재인증 후 사용할 것.
- 당 부품을 포함한 완제품 인증 시 케이블 인입 프레임(원형의 슬리브, 정사각형의 모듈 설치용 프레임) 대하여 아래의 시험 항목의 적합성을 확인할 것. (압축 장치 및 케이블 설치 모듈제외)
 - KS C IEC 60079-0 A.3.1.5의 기계적 시험(필요한 경우) 및 26.4.5의 보호등급 IP 시험
- 당 부품은 아래의 항목에 대하여 적합성을 확보함. 완제품 인증 시 아래 항목 포함되지 않은 요구사항의 적합성을 평가할 것.
 - IEC 60079-0 (Ed.6): 1 - 4, 5.2(온도 제한 관련), 6.1, 6.2, 7.1.1, 7.1.2.3, 7.2.1, 7.2.2, 7.5, 8.1, 8.3, 8.4, 13.1, 13.2, 13.4, 13.5, 16.3, 24, 25, 26.1, 26.2(압축장치 및 케이블 설치 모듈부의 보호등급), 26.4.1.1, 26.4.1.2, 26.4.1.2.2, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.5.1(압축장치 및 케이블 설치 모듈부의 보호등급), 26.4.5.2, 26.7.1, 26.7.2, 26., 26.9, 29.1, 29.2, 29.4, 29.5, 29.9, 30.1, A.1, A.2.1, A.2.3, A.2.4.1, A.2.5, A.2.6, A.2.7, A.3.1.1, A.3.1.4, A.3.1.5, A.3.2.2, A.3.3, A.3.4(압축장치 및 케이블 설치 모듈부의 보호등급), A.4.1, A.4, B.1
- 관련 IECEx 인증서(IECEx NEM 12.0015U issue No.2) 4 페이지 Schedule of Limitations 참조

제2024-047456-01-1호(1/2)



안전인증서

Roxtec International AB

Rombvägen 2, Box 540, SE-371 23 KARLSKRONA, Sweden

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

품 목

Cable Transit Device

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

R 200 W Ex (Ex tb IIIC Db) / 24-KA4BO-0767U

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

당 기기는 방폭부품으로서, 단독사용이 불가하므로 완제품 형태로 재인증 후 사용할 것.

1. 제조공장

·본 인증서는 'Rombvägen 2, Box 540, SE-371 23 KARLSKRONA, Sweden'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 원형의 슬리브, 정사각형의 모듈 설치용 프레임, 압축장치, 케이블 설치 모듈로 구성된 전선인입장치임.
·당 기기의 원형 슬리브를 완제품 용기에 용접하여 설치할 것.
·서비스 온도: $-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건: [별첨] 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 NEM 12.0015U issue No.2)와 함께 사용.

2024 년 10 월 14 일

한국산업기술시험원장





제2024-047456-01-1호(2/2)

인 증 조 건

[별첨] 안전한 사용을 위한 조건

- 방폭 구조를 유지하기 위해서 반드시 제조자의 사용자 설명서에 따라 설치할 것.
- 케이블 인입구에는 고정 설치용 케이블만 사용할 것.
- 최적의 신뢰성을 위해 설치 후 최소 24시간 이후 케이블/파이프에 변형 혹은 응력을 인가할 것.
- 당 기기는 방폭부품으로서, 단독사용이 불가하므로 완제품 형태로 재인증 후 사용할 것.
- 당 부품을 포함한 완제품 인증 시 케이블 인입 프레임(원형의 슬리브, 정사각형의 모듈 설치용 프레임) 대하여 아래의 시험 항목의 적합성을 확인할 것. (압축 장치 및 케이블 설치 모듈제외)
 - KS C IEC 60079-0 A.3.1.5의 기계적 시험(필요한 경우) 및 26.4.5의 보호등급 IP 시험
- 당 부품은 아래의 항목에 대하여 적합성을 확보함. 완제품 인증 시 아래 항목 포함되지 않은 요구사항의 적합성을 평가할 것.
 - IEC 60079-0 (Ed.6): 1 - 4, 5.2(온도 제한 관련), 6.1, 6.2, 7.1.1, 7.1.2.3, 7.2.1, 7.2.2, 7.5, 8.1, 8.3, 8.4, 13.1, 13.2, 13.4, 13.5, 16.3, 24, 25, 26.1, 26.2(압축장치 및 케이블 설치 모듈부의 보호등급), 26.4.1.1, 26.4.1.2, 26.4.1.2.2, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.5.1(압축장치 및 케이블 설치 모듈부의 보호등급), 26.4.5.2, 26.7.1, 26.7.2, 26., 26.9, 29.1, 29.2, 29.4, 29.5, 29.9, 30.1, A.1, A.2.1, A.2.3, A.2.4.1, A.2.5, A.2.6, A.2.7, A.3.1.1, A.3.1.4, A.3.1.5, A.3.2.2, A.3.3, A.3.4(압축장치 및 케이블 설치 모듈부의 보호등급), A.4.1, A.4, B.1
 - IEC 60079-31 (Ed.1):1 - 4, 4.1, 5.2.1, 6.1.1(압축장치 및 케이블 설치 모듈부의 보호등급), 7
- 관련 IECEx 인증서(IECEx NEM 12.0015U issue No.2) 4 페이지 Schedule of Limitations 참조

제2024-052872-01-1호(1/2)



안전인증서

Roxtec International AB

Rombvägen 2, Box 540, SE-371 23 KARLSKRONA, Sweden

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

품 목

Cable Transit Device

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

R 100 W Ex (Ex eb IIC Gb) / 24-KA4BO-0768U

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

당 기기는 방폭부품으로서, 단독사용이 불가하므로 완제품 형태로 재인증 후 사용할 것.

1. 제조공장

·본 인증서는 'Rombvägen 2, Box 540, SE-371 23 KARLSKRONA, Sweden'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 원형의 슬리브, 정사각형의 모듈 설치용 프레임, 압축장치, 케이블 설치 모듈로 구성된 전선인입장치임.
·당 기기의 원형 슬리브를 완제품 용기에 용접하여 설치할 것.
·서비스 온도: $-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건: [별첨] 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 NEM 12.0015U issue No.2)와 함께 사용.

2024 년 10 월 14 일

한국산업기술시험원장





제2024-052872-01-1호(2/2)

인 증 조 건

[별첨] 안전한 사용을 위한 조건

- 방폭 구조를 유지하기 위해서 반드시 제조자의 사용자 설명서에 따라 설치할 것.
- 케이블 인입구에는 고정 설치용 케이블만 사용할 것.
- 최적의 신뢰성을 위해 설치 후 최소 24시간 이후 케이블/파이프에 변형 혹은 응력을 인가할 것.
- 당 기기는 방폭부품으로서, 단독사용이 불가하므로 완제품 형태로 재인증 후 사용할 것.
- 당 부품을 포함한 완제품 인증 시 케이블 인입 프레임(원형의 슬리브, 정사각형의 모듈 설치용 프레임) 대하여 아래의 시험 항목의 적합성을 확인할 것. (압축 장치 및 케이블 설치 모듈제외)
 - KS C IEC 60079-0 A.3.1.5의 기계적 시험(필요한 경우) 및 26.4.5의 보호등급 IP 시험
- 당 부품은 아래의 항목에 대하여 적합성을 확보함. 완제품 인증 시 아래 항목 포함되지 않은 요구사항의 적합성을 평가할 것.
 - IEC 60079-0 (Ed.6): 1 - 4, 5.2(온도 제한 관련), 6.1, 6.2, 7.1.1, 7.1.2.3, 7.2.1, 7.2.2, 7.5, 8.1, 8.3, 8.4, 13.1, 13.2, 13.4, 13.5, 16.3, 24, 25, 26.1, 26.2(압축장치 및 케이블 설치 모듈부의 보호등급), 26.4.1.1, 26.4.1.2, 26.4.1.2.2, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.5.1(압축장치 및 케이블 설치 모듈부의 보호등급), 26.4.5.2, 26.7.1, 26.7.2, 26., 26.9, 29.1, 29.2, 29.4, 29.5, 29.9, 30.1, A.1, A.2.1, A.2.3, A.2.4.1, A.2.5, A.2.6, A.2.7, A.3.1.1, A.3.1.4, A.3.1.5, A.3.2.2, A.3.3, A.3.4(압축장치 및 케이블 설치 모듈부의 보호등급), A.4.1, A.4, B.1
- 관련 IECEx 인증서(IECEx NEM 12.0015U issue No.2) 4 페이지 Schedule of Limitations 참조

제2024-052873-01-1호(1/2)



안전인증서

Roxtec International AB

Rombvägen 2, Box 540, SE-371 23 KARLSKRONA, Sweden

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

품 목
Cable Transit Device

형식·모델(용량·등급) / 인증번호
R 100 W Ex (Ex tb IIIC Db) / 24-KA4BO-0769U

인증기준
고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

당 기기는 방폭부품으로서, 단독사용이 불가하므로 완제품 형태로 재인증 후 사용할 것.

1. 제조공장

·본 인증서는 'Rombvägen 2, Box 540, SE-371 23 KARLSKRONA, Sweden'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 원형의 슬리브, 정사각형의 모듈 설치용 프레임, 압축장치, 케이블 설치 모듈로 구성된 전선인입장치임.
·당 기기의 원형 슬리브를 완제품 용기에 용접하여 설치할 것.
·서비스 온도: $-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건: [별첨] 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 NEM 12.0015U issue No.2)와 함께 사용.

2024 년 10 월 14 일

한국산업기술시험원장





제2024-052873-01-1호(2/2)

인 증 조 건

[별첨] 안전한 사용을 위한 조건

- 방폭 구조를 유지하기 위해서 반드시 제조자의 사용자 설명서에 따라 설치할 것.
- 케이블 인입구에는 고정 설치용 케이블만 사용할 것.
- 최적의 신뢰성을 위해 설치 후 최소 24시간 이후 케이블/파이프에 변형 혹은 응력을 인가할 것.
- 당 기기는 방폭부품으로서, 단독사용이 불가하므로 완제품 형태로 재인증 후 사용할 것.
- 당 부품을 포함한 완제품 인증 시 케이블 인입 프레임(원형의 슬리브, 정사각형의 모듈 설치용 프레임) 대하여 아래의 시험 항목의 적합성을 확인할 것. (압축 장치 및 케이블 설치 모듈제외)
 - KS C IEC 60079-0 A.3.1.5의 기계적 시험(필요한 경우) 및 26.4.5의 보호등급 IP 시험
- 당 부품은 아래의 항목에 대하여 적합성을 확보함. 완제품 인증 시 아래 항목 포함되지 않은 요구사항의 적합성을 평가할 것.
 - IEC 60079-0 (Ed.6): 1 - 4, 5.2(온도 제한 관련), 6.1, 6.2, 7.1.1, 7.1.2.3, 7.2.1, 7.2.2, 7.5, 8.1, 8.3, 8.4, 13.1, 13.2, 13.4, 13.5, 16.3, 24, 25, 26.1, 26.2(압축장치 및 케이블 설치 모듈부의 보호등급), 26.4.1.1, 26.4.1.2, 26.4.1.2.2, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.5.1(압축장치 및 케이블 설치 모듈부의 보호등급), 26.4.5.2, 26.7.1, 26.7.2, 26., 26.9, 29.1, 29.2, 29.4, 29.5, 29.9, 30.1, A.1, A.2.1, A.2.3, A.2.4.1, A.2.5, A.2.6, A.2.7, A.3.1.1, A.3.1.4, A.3.1.5, A.3.2.2, A.3.3, A.3.4(압축장치 및 케이블 설치 모듈부의 보호등급), A.4.1, A.4, B.1
 - IEC 60079-31 (Ed.1): 1 - 4, 4.1, 5.2.1, 6.1.1(압축장치 및 케이블 설치 모듈부의 보호등급), 7
- 관련 IECEx 인증서(IECEx NEM 12.0015U issue No.2) 4 페이지 Schedule of Limitations 참조