



## 설치 스위치

시리즈 8040/11-V30

KR

- 향후 사용을 위해 잘 보관하십시오! -

**STAHL**

목차

1	일반 정보.....	3
1.1	제조사.....	3
1.2	이 사용 설명서에 관하여.....	3
1.3	기타 문서.....	3
1.4	규격과 규정 준수.....	3
2	기호에 대한 설명.....	4
2.1	사용 설명서에서 사용하는 기호.....	4
2.2	장치에 표시된 기호.....	4
3	안전.....	5
3.1	규정에 맞는 올바른 사용.....	5
3.2	작업자의 자격.....	5
3.3	잔여 위험.....	6
4	운반과 보관.....	7
5	제품 선택과 계획.....	8
6	장착 및 설치.....	8
6.1	장착 / 탈거.....	8
6.2	설치.....	9
7	시가동.....	10
8	작동.....	11
9	유지 관리, 유지보수, 수리.....	11
9.1	유지 관리.....	11
9.2	유지보수.....	11
9.3	수리.....	11
10	제품 반송.....	12
11	청소.....	12
12	폐기.....	12
13	액세서리와 예비부품.....	12
14	부록 A.....	13
14.1	기술 데이터.....	13
15	부록 B.....	15
15.1	장치 구조.....	15
15.2	치수 정보 / 부착에 필요한 치수.....	16

KR



# 1 일반 정보

## 1.1 제조사

R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30  
74638 Waldenburg  
Germany

전화 : +49 7942 943-0  
팩스 : +49 7942 943-4333  
인터넷 : r-stahl.com  
이메일 : info@r-stahl.com

## 1.2 이 사용 설명서에 관하여

- ▶ 사용 설명서 원본은 독일어로 되어 있습니다 .
- ▶ 함께 제공된 모든 문서를 준수하십시오 (1.3 장 참조).
- ▶ 장치 사용 기간 동안 사용 설명서를 잘 보관하십시오 .
- ▶ 조작요원 및 유지보수요원이 사용 설명서에 언제든지 접근할 수 있어야 합니다 .
- ▶ 이 장치의 후속 사용자나 소유주에게 사용 설명서도 함께 전달하십시오 .
- ▶ R. STAHL 에서 수정이 있을 시 사용 설명서를 업데이트하십시오 .

ID 번호 : 291853 / 8040632300  
발행번호 : 2023-11-16·BA00-III·ko-01

작동 설명서 원본은 독일어로 되어 있습니다 .  
이 설명서는 모든 법률적 쟁점 사항에서 법적 구속력을 지닙니다 .

## 1.3 기타 문서





- 데이터 시트
  - 설치 부품 사용 설명서
  - 폭발 위험 영역에서 사용하기 위한 국가 정보 및 문서 (1.4 장 참조)
- 다른 언어로 된 문서는 다음을 참조하십시오 r-stahl.com.

## 1.4 규격과 규정 준수




- IECEx, ATEX, EU 적합성 선언서와 기타 국가 인증서는 다음 링크에서 다운로드하실 수 있습니다 . <https://r-stahl.com/en/global/support/downloads/>  
적용 영역에 따라 추가적인 이전 관련 정보를 부록으로 첨부할 수 있습니다 .
- IECEx 는 추가로 다음에서 다운로드할 수 있습니다 . <https://www.iecex.com/>

## 2 기호에 대한 설명

### 2.1 사용 설명서에서 사용하는 기호

기호	의미
	더 수월한 작업을 위한 지침
 위험!	안전 지침을 어길 시 사망이나 영구적인 피해가 남는 증상을 입을 수 있는 위험 상황.
 경고!	안전 지침을 어길 시 증상을 입을 수 있는 위험 상황.
 주의!	안전 지침을 어길 시 경상을 입을 수 있는 위험 상황.
주의 사항!	안전 지침을 어길 시 물적 피해를 입을 수 있는 위험 상황.

### 2.2 장치에 표시된 기호

기호	의미
 0158 <small>05594E00</small>	현행 지침에 따른 CE 인증 마크.
 <small>02198E00</small>	폭발 위험 구역 인증에 따라 인증 받은 장치.
 <small>11048E00</small>	반드시 유의해야 할 안전 지침: 이 기호가 있는 장치의 경우 사용 설명서의 해당 정보 및 / 또는 안전 관련 지침을 준수하십시오!

### 3 안전

이 장치는 공식 안전 기술 규정에 따라 최신 기술 수준에 맞게 제작되었습니다. 하지만 사용 시 사용자나 제삼자가 부상을 당하거나 사망할 위험이 생길 수 있고 물적 가치, 환경, 장치에 피해를 입을 수 있습니다.

- ▶ 다음과 같이 장치를 사용해야 합니다
  - 손상되지 않은 상태에서만
  - 안정과 위험을 인식하고 규정에 맞게
  - 이 사용 설명서를 준수하여

#### 3.1 규정에 맞는 올바른 사용

8040/11-V30 설치 스위치는 고정 설치를 위한 방폭 장치입니다. 이 스위치는 폭발 위험 영역에서 조명 시스템을 제어하고 스위칭하는 데 사용됩니다. 이 장치는 Zone 1, 2, 21, 22 의 폭발 위험 영역 및 안전한 영역에서 사용하도록 승인을 받았습니다.

이 사용 설명서와 데이터 시트 등 함께 제공된 문서를 준수하는 것도 규정에 맞는 사용에 해당합니다. 이를 벗어난 다른 모든 장치 사용은 규정에 맞지 않은 사용입니다.

#### 3.2 작업자의 자격

이 사용 설명서에 명시된 작업을 위해서는 해당 자격을 갖춘 전문 작업자가 필요합니다. 이는 특히 다음 부분의 작업에 해당됩니다.

- 제품 선택, 계획
- 장치 장착 / 탈거
- 설치
- 시가동
- 유지 관리, 수리, 청소

이러한 작업을 실행하는 전문 작업자는 해당 국가 규정과 규격을 포함한 지식 수준을 갖추고 있어야 합니다.

**폭발 위험이 있는 영역에서 작업할 경우에는 추가 지식이 필요합니다!**

R. STAHL 에서는 다음 규격에 명시된 지식 수준을 권장합니다.

- IEC/EN 60079-14( 전기 설비의 설계와 선택 및 설치 )
- IEC/EN 60079-17( 전기 설비의 점검과 정비 )
- IEC/EN 60079-19( 장치 수리, 오버홀, 재생 )

### 3.3 잔여 위험

#### 3.3.1 폭발 위험

이 장치가 최신 기술에 따라 설계되었다 하더라도 폭발 위험이 있는 영역에서는 폭발 위험을 완전히 배제할 수 없습니다 .

- ▶ 폭발 위험이 있는 영역에서 모든 작업 단계는 항상 매우 신중하게 실행해야 합니다!
- ▶ 반드시 기술 데이터 (“ 기술 데이터 ” 장 참조 ) 를 준수하여 장치를 운반 , 보관 , 계획 , 설치 및 작동하십시오 .

위험 순간 (“ 잔여 위험 ”) 은 다음 원인에 따라 구분할 수 있습니다 .

#### 기계적인 손상

운반 , 조립 또는 시가동 시 장치가 손상될 수 있습니다 . 이러한 손상으로 인해 특히 장치의 방폭 기능이 일부 또는 완전히 효과를 발휘하지 못할 수도 있습니다 . 치명적인 부상이나 심각한 부상을 입힐 수 있는 폭발이 일어날 수 있습니다 .

- ▶ 장치의 중량과 최대 부하 용량에 유의하십시오 . 포장에 있는 데이터 참조 .
- ▶ 원래의 포장 상태나 그와 유사한 포장 상태로만 장치를 운반하십시오 .
- ▶ 장치와 포장의 손상 여부를 점검하십시오 . 손상이 있을 시 즉각 R. STAHL사에 알려십시오 . 손상된 장치는 사용하지 마십시오 .
- ▶ 원래 포장에 넣어 건조하고(응축 없음) 안정적이며 진동이 없는 곳에 장치를 보관하십시오 .
- ▶ 장착 시 인클로저 , 설치 부품 , 실링이 손상되지 않도록 하십시오 .

#### 과도한 온도 상승이나 정전기

장치에 차후 개조 , 허용된 조건을 벗어난 작동 , 올바르지 않은 세척이나 도장 / 코팅으로 인해 장치 온도가 심각하게 상승하거나 정전기가 발생할 수 있고 이로 인해 스파크가 될 수 있습니다 . 치명적인 부상이나 심각한 부상을 입힐 수 있는 폭발이 일어날 수 있습니다 .

- ▶ 규정된 작동 조건 내에서만 장치를 작동하십시오 ( 장치에 있는 라벨과 “ 기술 데이터 ” 장 참조 ) .
- ▶ 표지판을 부착할 경우에는 R. STAHL 과 협의 후 순정 악세서리로 구멍을 뚫어 부착하십시오 .
- ▶ 플라스틱제 추가 접착 라벨 장착 시 IEC/EN 60079 의 기준을 엄수하십시오 .

KR

**IP 보호의 손상**

이 장치는 완전하게 올바르게 설치했을 때 필요한 IP 보호 등급이 보장됩니다. 장치의 잘못된 조립이나 구조 변경 시 IP 보호가 손상될 수 있습니다. 치명적인 부상이나 심각한 부상을 입힐 수 있는 폭발이 일어날 수 있습니다.

- ▶ 규정된 조립 위치에서만 장치를 장착하십시오. 이에 관한 자세한 설명은 “장착” 장을 참조하십시오.

**잘못된 조립, 설치, 시가동, 유지 관리 또는 청소**

장치의 장착, 시가동, 유지 관리, 세척과 같은 기본 작업은 사용하는 국가의 현행 국가 규정에 따라 숙련된 작업자를 통해 이루어져야 합니다. 그렇지 않을 시 방폭 기능이 효과를 발휘하지 못할 수 있습니다. 치명적인 부상이나 심각한 부상을 입힐 수 있는 폭발이 일어날 수 있습니다.

- ▶ 장착, 설치, 시가동, 유지 관리 작업은 자격을 갖춘 숙련된 작업자가 실시하도록 합니다 (3.2 장 참조).
- ▶ 장치는 전압이 꺼진 상태에서 열어야 합니다.

**3.3.2 부상 위험****떨어지는 장치나 부품**

운반과 조립 시 무거운 장치나 부품이 떨어져서 사람이 깔리거나 타박상을 입는 등 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

- ▶ 장치의 중량과 최대 부하 용량에 유의하십시오. 송장 라벨이나 포장에 있는 데이터 참조.
- ▶ 장착을 위해서는 적당한 조립 재료를 사용하십시오.

**감전**

사용과 유지 관리 시 일시적으로 장치에 높은 전압이 나타날 수 있으므로 설치 시 장치를 전원 공급 장치에서 분리해야 합니다.

높은 전압이 흐르는 케이블을 만지면 심각한 감전으로 인해 부상을 입을 수 있습니다.

- ▶ “기술 데이터” 장에 따른 내부 전압이 있는 설비에서만 장치를 사용하십시오.

**4 운반과 보관**

- ▶ 안전 지침 (“안전” 장 참조) 을 준수하여 조심스럽게 장치를 운반하고 보관하십시오.

## 5 제품 선택과 계획



### 위험! 장치의 잘못된 실링으로 인한 위험!

준수하지 않을 경우 중상을 입거나 사망에 이르게 됩니다.

- ▶ 추가 구멍은 반드시 R. STAHL 와 협의 후 내야 합니다.
- ▶ 폭발 위험이 있는 영역에 사용하도록 명백하게 승인을 받고 장치에 있는 인증 마크에 부합하는 장치 ( 예 : 케이블 그랜드 , 잠금 마개 , 배수 플러그 , 브리더 그랜드 ) 만 인클로저에 장착합니다 . 증명서 예 : EU 형식 검사 증명서 및 IECEx 적합성 인증서 .
- ▶ 사용하지 않는 케이블 그랜드는 인증된 마개 ( 빨간색 ) 로 잘 막습니다 .
- ▶ 열려 있는 모든 구멍은 적당한 장치로 밀폐합니다 .

### 주의 사항!

준수하지 않을 경우 물적 피해가 발생할 수 있습니다 .

- ▶ 자체적으로 수행한 작업은 해당 규정에 따라 검사를 실시해야 합니다 . 또는 R. STAHL 이나 검사기관 ( 제 3 검사기관 ) ( 3.3.1 장 ) 에서 검사를 받아야 합니다 . 이 검사는 해당 제품 범위에 대해 요청이 있는 경우에 R. STAHL 에서 이루어질 수 있습니다 . R. STAHL 에서 작업을 실시하는 경우 추가 검사가 불필요합니다 .

## 6 장착 및 설치

### 6.1 장착 / 탈거

- ▶ 반드시 안전 지침 ( “ 안전 ” 장 참조 ) 을 준수하여 조심스럽게 장치를 장착하십시오 .
- ▶ 적절한 재료로 조립하십시오 .



인클로저 조합의 경우 각 인클로저를 별도로 고정해야 합니다 .

#### 6.1.1 사용 위치

사용 위치는 원하는 대로 선택할 수 있습니다 .

#### 6.1.2 환경에 맞는 설치 조건

- ▶ 외부에 노출될 경우 방폭 장치에 캐노피를 장착하십시오 .

#### 6.1.3 탈거

- ▶ 장착 과정의 역순으로 수행하십시오 .

## 6.2 설치

- ▶ 반드시 안전 지침 (“ 안전 ” 장 ) 을 준수하여 조심스럽게 장치를 장착하십시오 .
- ▶ 다음에 언급된 설치 단계를 정확하게 실시합니다 .

**i** 특히 선박 등과 같은 열악한 조건이나 강한 직사광선에서 사용 시 설치 장소에 따라 올바른 설치를 위한 추가 조치를 취해야 합니다 . 이에 관한 자세한 정보와 지침은 담당 판매처에 문의 바랍니다 .

### **!** 위험! 인클로저 내부의 심각한 온도 상승으로 인한 폭발 위험!

준수하지 않을 경우 중상을 입거나 사망에 이르게 됩니다 .

- ▶ 인클로저 내부에서 허용 온도 상승을 초과하지 않는 적당한 전선을 선택합니다 .
- ▶ 규정된 단면적에 유의하십시오 .
- ▶ 페를을 올바르게 장착합니다 .

### 6.2.1 전선 연결

- ▶ “ 기술 데이터 ” 장의 내용을 참조하십시오 .
- ▶ 적절한 전선을 선택합니다 .
- ▶ 전선의 규정된 단면적에 유의하십시오 .
- ▶ 전선 연결은 특히 주의하여 실시하십시오 .
- ▶ 단자에까지 전선 절연이 이어져야 합니다 .
- ▶ 피복을 벗길 때 전선 도체가 손상되지 않아야 합니다 ( 예 : 흠이 패이지 않아야 함 ) .
- ▶ 사용 전선의 적합한 선택과 배선 방법을 통해 , 허용된 최대 전선 온도와 허용된 최대 표면 온도가 초과되지 않도록 하십시오 .
- ▶ 예리한 금속 부품이나 가동식 금속 부품으로 인해 전선 절연부가 물리적인 손상을 입지 않도록 해야 합니다 .
- ▶ 페를을 적당한 공구로 올바르게 장착하십시오 .
- ▶ 보호 도체를 기본적으로 연결합니다 .
- ▶ 단자 연결부의 조임 토크에 유의하십시오 .

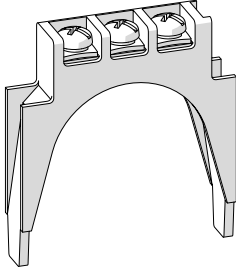
**i** 1 개 또는 2 개의 전선을 연결해야 합니다 . 단선 전선에서는 두 전선의 단면적이 동일해야 하고 동일한 재료로 이루어져 있어야 합니다 . 전선은 특별한 사전 조치 없이 연결할 수 있습니다 .

### 6.2.2 보호 도체 연결

보호 도체 연결 시 유의 사항 :

- ▶ 보호 도체를 항상 연결합니다 .
- ▶ 노출되어 있고 전압이 흐르지 않는 모든 금속 부품은 보호 도체 시스템에 통합합니다 .
- ▶ N 극 전선은 전압이 흐르는 것으로 보고 배선해야 합니다 .

#### 보호 도체 단자



24096E00

연결 단면적 :	0.32 ~ 2.5mm <sup>2</sup> / 22 ~ 14 AWG
조임 토크 :	0.5 ~ 1Nm
스트리핑 길이 :	10 ~ 10.5mm

## 7 시가동

시가동 전에 다음 점검을 실시하십시오 .

- ▶ 장치에 손상이 없는지 점검합니다 .
- ▶ 장착과 설치가 올바르게 이루어졌는지 점검합니다 . 전압이 흐르는 부품에 커버와 차단벽이 모두 있는지 그리고 잘 고정되어 있는지 점검합니다 .
- ▶ 인클로저에서 모든 구멍 / 보어가 허용된 부품으로 밀폐되어 있는지 확인합니다 . 출고 시 장착된 방진 · 운반 보호 밀폐 장치 ( 접착 테이프나 플라스틱 캡 ) 를 인증된 부품으로 교체합니다 .
- ▶ 실링과 실링 시스템이 깨끗하고 손상이 없는지 확인합니다 .
- ▶ 경우에 따라 이물질 제거합니다 .
- ▶ 규정된 조임 토크를 모두 준수했는지 점검합니다 .

KR

## 8 작동

설치 스위치는 축을 통해 구동되고 이렇게 해서 접점을 작동합니다. 스위칭 위치는 90°(60°) 스위칭으로 명확하게 표시됩니다. 이것은 조명 시스템과 스위치가 서로 다른 공간에 있는 경우 장점입니다. 형광 회전 손잡이는 조명 고장 시 방향을 알 수 있게 해줍니다.

## 9 유지 관리, 유지보수, 수리

- ▶ 해당 국가의 현행 국가 규격과 규정에 유의해야 합니다.  
예 : IEC/EN 60079-14, IEC/EN 60079-17, IEC/EN 60079-19.

### 9.1 유지 관리

**i** 내압 방폭 장착 요소에서 정비 작업을 **해서는 안 됩니다**. 손상 시 장착 요소를 교체합니다.

국가 규정에 추가로 다음 사항을 점검합니다.

- 연결된 전선이 단단하게 안착되어 있는지 여부,
- 장치에 균열 발생 여부와 육안으로 식별 가능한 피해 여부,
- 인클로저와 액추에이터, 개스킷에 손상 여부,
- 허용 온도 준수 여부,
- 고정부가 단단히 고정되어 있는지 여부,
- 정해진 용도에 맞는 올바른 사용.

### 9.2 유지보수

- ▶ 현행 국가 규정과 이 사용 설명서의 안전 지침(“안전” 장)에 따라 장치를 유지보수하십시오.

### 9.3 수리

**i** 내압 방폭 장착 요소에서 수리 작업을 **해서는 안 됩니다**. 손상 시 장착 요소를 교체합니다.

- ▶ 장치에 수리 시 반드시 순정 예비부품을 사용하고 R. STAHL 과 협의 후 실시하십시오.

## 10 제품 반송

- ▶ 장치 반송과 포장은 반드시 R. STAHL 사와 협의해서 진행하십시오!  
이를 위해서는 R. STAHL 의 담당 대리점에 연락하십시오.

제품 수리나 서비스를 위해 제품을 반송할 경우 R. STAHL 고객 서비스를 이용하십시오.

- ▶ 고객 서비스에 직접 연락하십시오.

또는

- ▶ 인터넷 사이트 [r-stahl.com](http://r-stahl.com) 를 방문하십시오.
- ▶ “Support” > “RMA” (RMA 양식) > “RMA-REQUEST” (RMA 증서 요청하기) 를 선택하십시오.
- ▶ 양식을 작성하고 확인을 하십시오.  
이메일을 통해 RMA 양식을 자동으로 받게 됩니다. 이 파일을 출력하십시오.
- ▶ 제품을 RMA 증서와 함께 원래의 포장 상자에 포장해서  
R. STAHL Schaltgeräte GmbH 로 보내주십시오 ( 주소는 1.1 장 참조).

## 11 청소

- ▶ 청소 전후에 장치의 손상 여부를 점검합니다.  
손상된 장치는 즉시 작동을 멈추십시오.
- ▶ 정전기를 방지하기 위해 폭발 위험이 있는 영역에서는 젖은 천으로만 장치를 닦아야 합니다.
- ▶ 습식 세척 시: 물이나 비연마성, 비부식성 중성 세제를 사용하십시오.
- ▶ 부식성 세제나 용제를 사용하지 마십시오.
- ▶ 절대로 고압 클리너 등 강력한 고압수로 장치를 세척하지 마십시오.

## 12 폐기

- ▶ 제품을 폐기할 때는 해당 국가나 지역의 법적 규정과 해당 규정을 준수하십시오.
- ▶ 재활용할 수 있는 재료는 따로 배출하십시오.
- ▶ 모든 구성부품은 법적 규정에 따라 친환경적으로 폐기해야 합니다.

## 13 액세서리와 예비부품

**주의 사항!** 비순정 부품을 사용할 경우 오작동 또는 장치의 손상.  
준수하지 않을 경우 물적 피해가 발생할 수 있습니다.

- ▶ 반드시 R. STAHL Schaltgeräte GmbH 의 순정 액세서리와 순정 예비부품을  
사용하십시오 ( 데이터 시트 참조).

## 14 부록 A

### 14.1 기술 데이터

**방폭**

**글로벌 (IECEX)**

가스와 분진

IECEX PTB 06.0025  
Ex db eb ia ib [ia Ga] mb IIA, IIB, IIC, T6, T5 Gb  
Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C Db

**유럽 (ATEX)**

가스와 분진

PTB 01 ATEX 1105  
Ⓢ II 2(1) G Ex db eb ia ib [ia Ga] mb IIA, IIB, IIC, T6, T5 Gb  
Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C Db

**인증서 및 증명서**

인증서

IECEX, ATEX, 다른 사양은 문의 요망

**기술 데이터**

**전기 데이터**

정격 작동 전압  
스위칭 용량

690V AC, 220V DC

IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1 기준 :

AC-1	AC-11	AC-15	DC-13 (L/R = 300ms)
690V, 16A	660V, 2.5A 500V, 4A 380V, 6A 220V, 6A	415V, 16A	230V, 0.4A
DC-11 (L/R = 100ms)	DC-11 (L/R = 50ms)	DC-11 (L/R = 1ms)	
220V, 0.4A	220V, 0.6A	220V, 1.0A	
110V, 1.0A	110V, 1.6A	110V, 4.0A	
60V, 4.0A	60V, 6.0A	60V, 16.0A	

**주변환경 조건**

주위 온도

T6:  
-20 ~ +55°C( 실링 재료 : NBR)  
-60 ~ +55°C( 실링 재료 : 실리콘 )

T5:  
-20 ~ +60°C( 실링 재료 : NBR)  
-60 ~ +60°C( 실링 재료 : 실리콘 )

주위 온도 < -40°C 에서는 저온에 적합한 특수 케이블 그랜드를 사용하거나 케이블 그랜드가 물리적으로 보호되는 방식으로 장치를 설치해야 합니다 . 표준에서 벗어나는 다른 작동 조건의 경우 제조사에 문의하십시오 .

( 보관 온도는 주위 온도에 해당 )

기술 데이터

기계적인 데이터

핀 수	2
보호 등급	IEC/EN 60529 에 따른 IP66
소재	
인클로저	유리섬유 강화 폴리에스테르 수지
커버	유리섬유 강화 폴리에스테르 수지
실링	발포 실리콘
수명	≥ 10 <sup>6</sup> 스위칭 사이클
커버 잠금장치	4 x M4 x 22 스테인리스 스틸 납작머리볼트
조임 토크	커버 잠금장치 : 최대 1.4N·m 플랜지 나사 : 최대 1.1N·m 연결 단자 : 1.8N·m

장착 / 설치

연결 단자	극세 연선 : 1.5 ~ 2.5mm <sup>2</sup> 단선 : 1.5 ~ 4.0mm <sup>2</sup>		
플랜지	기본 사양	플라스틱	사이드 D: 1 x M25 x 1.5 케이블 그랜드 8161 1 x M25 x 1.5 잠금 마개 8290  사이드 C: 1 x M25 x 1.5 잠금 마개 8290
	선택 사양	플라스틱	8040A0351 PA 2 x M25 x 1.5
8040A0351 PA 2 x M20 x 1.5			
8040A0351 PA 1 x M32 x 1.5			
8040A0351 PA 3 x M16 x 1.5			
8040A0351 PA 폐쇄			
금속		8040 금속 1 x M25 x 1.5	
		8040 금속 2 x M20 x 1.5	

자세한 기술 데이터는 다음을 참조하십시오 r-stahl.com.

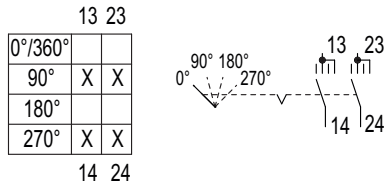
KR

15 부록 B

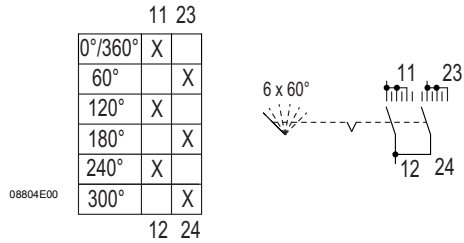
15.1 장치 구조

#	장치 요소
1	나사 연결
2	플랜지
3	인클로저
4	액추에이터
5	커버 나사

연결부 명칭과 가능한 버전이 있는 장치 회로도



On/Off 스위치

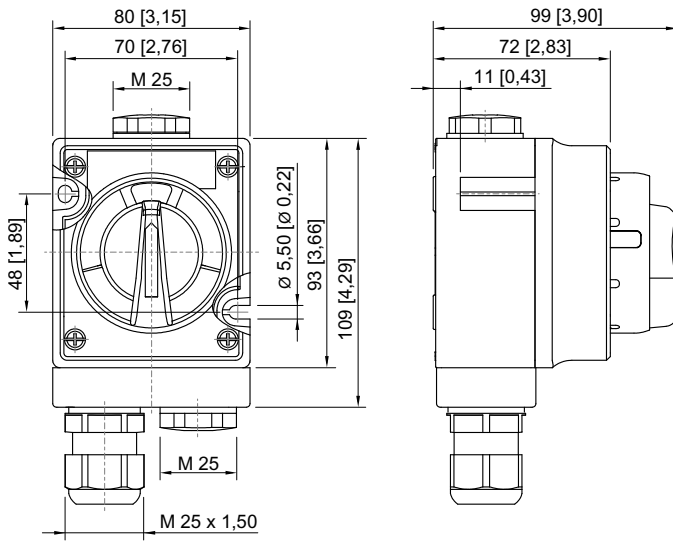


전환 스위치

KR

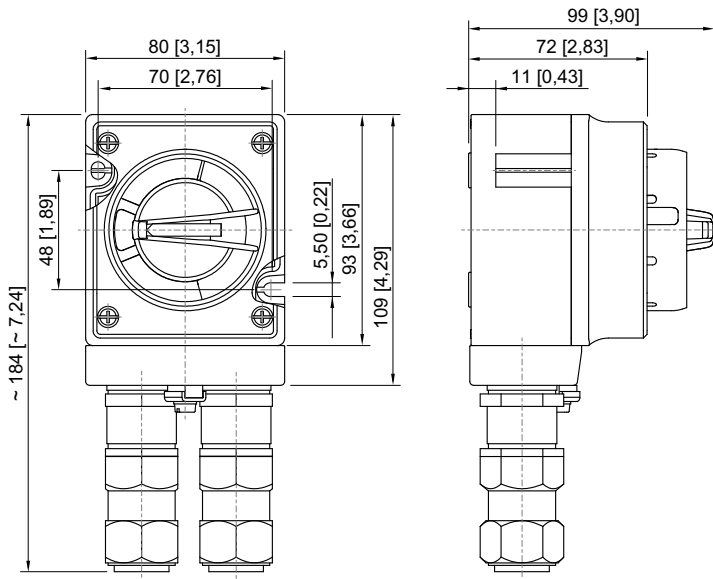
## 15.2 치수 정보 / 부착에 필요한 치수

치수 도면 ( 모든 치수는 mm [인치] 단위임 ) - 사전 공지 없이 변경될 수 있음



20537E00

**8040/11-V30 설치 스위치**  
플라스틱 나사 체결 포함



20538E00

**8040/11-V30 설치 스위치**  
CMP 포함

KR

**EU-Konformitätserklärung**  
*EU Declaration of Conformity*  
*Déclaration de Conformité UE*




**R. STAHL Schaltgeräte GmbH • Am Bahnhof 30 • 74638 Waldenburg, Germany**  
erklärt in alleiniger Verantwortung / declares in its sole responsibility / déclare sous sa seule responsabilité,

dass das Produkt: **Installationsschalter**  
that the product: *Installation Switch*  
que le produit: *Interrupteur*

Typ(en), type(s), type(s): **8040/11-V30**

mit den Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt.  
*is in conformity with the requirements of the following directives and standards.*  
*est conforme aux exigences des directives et des normes suivantes.*

Richtlinie(n) / Directive(s) / Directive(s)	Norm(en) / Standard(s) / Norme(s)
<b>2014/34/EU ATEX-Richtlinie</b> 2014/34/EU <i>ATEX Directive</i> 2014/34/UE <i>Directive ATEX</i> (OJ L 96, 29/03/2014, p. 309–356)	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN IEC 60079-7: 2015 / A1:2018 EN 60079-31:2014
<b>Kennzeichnung, marking, marquage:</b>	 <b>II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb</b> <b>II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db</b> <span style="float: right;"><b>CE0158</b></span>
<b>EU-Baumusterprüfbescheinigung:</b> <i>EU Type Examination Certificate:</i> <i>Attestation d'examen UE de type:</i>	<b>PTB 01 ATEX 1105</b> (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany, NB0102)
<b>Produktnormen nach Anhang II ATEX (aus Niederspannungsrichtlinie):</b> <i>Product standards according to Low Voltage Directive:</i> <i>Normes des produit pour la Directive Basse Tension:</i>	EN 60947-1:2007 / A1:2011 / A2:2014 EN 60947-3:2021 EN 60947-5-1:2017 + AC:2020
<b>2014/30/EU EMV-Richtlinie</b> 2014/30/EU <i>EMC Directive</i> 2014/30/UE <i>Directive CEM</i> (OJ L 96, 29/03/2014, p. 79–106)	Nicht zutreffend nach Artikel 2, Absatz (2) d). Not applicable according to article 2, paragraph (2) d). Non applicable selon l'article 2, paragraphe (2) d).
<b>2011/65/EU &amp; (EU) 2015/863 RoHS-Richtlinien</b> 2011/65/EU & (EU) <i>2015/863 RoHS Directives</i> 2011/65/UE & (UE) <i>2015/863 Directives RoHS</i> (OJ L 174, 1/07/2011, p. 88–110 & OJ L 137, 04/06/2015, p. 10-12)	EN IEC 63000:2018

Unterzeichnet für und im Namen von: / signed for and on behalf of: / signé pour et au nom de:

**R. STAHL Schaltgeräte GmbH**

Waldenburg, 2024-09-13

**Ort und Datum**  
*Place and date*  
*Lieu et date*

  
**Holger Semrau**  
**Leiter Entwicklung Schaltgeräte**  
*Director R&D Switchgear*  
*Directeur R&D Appareillage*

  
**Daniel Groth**  
**Leiter Qualitätsmanagement Systeme**  
*Director Quality Management Systems*  
*Directeur Systèmes de Management de la Qualité*