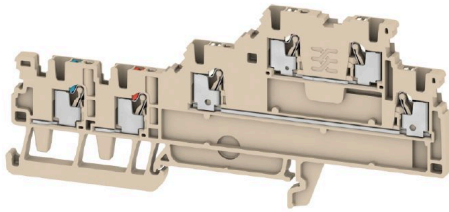


### 제품 이미지



현재의 자동화 수준에서 생산 공정을 모니터링하는 센서가 점점 더 많아지고 있습니다. 이는 결합 및 구조화해야 하는 신호의 수를 증가시킵니다. 패널의 제한된 공간을 감안하면, 이것은 진정한 난관이 될 수 있습니다. 당사의 애플리케이션 특정 이니시에이터/액추에이터 단자대(AIO)는 현재와 미래의 자동화가 필요로 하는 신호 배선 요구 사항을 위해 특별히 설계되었습니다. PLC(프로그래밍 가능 논리 컨트롤러)의 입력 및 출력 모듈을 사용하여 이니시에이터 및 액추에이터 신호의 구조화된 결선을 위한 맞춤형 초소형 솔루션의 장점을 경험하실 수 있습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |  |
|------------|--|
| 버전         | 센서/액추에이터 단자대, PUSH IN, 1.5 mm², 250 V, 13.5 A, 진한 베이지색 |
| 주문 번호      | <a href="#">1992220000</a>                             |
| 유형         | AIO23 1.5 2SI  |
| GTIN (EAN) | 4050118377538  |
| 수량         | 100 items  |

## 기술 데이터

### 승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(cURus)          | E60693                  |

### 치수 및 중량

|                |             |         |             |
|----------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이             | 49.5 mm     | 깊이 (인치) | 1.9488 inch |
| DIN 레일을 포함한 깊이 | 50.5 mm     | 높이      | 110 mm      |
| 높이 (인치)        | 4.3307 inch | 너비      | 3.5 mm      |
| 폭 (인치)         | 0.1378 inch | 순중량     | 5.58 g      |

### 온도

|              |                |              |               |
|--------------|----------------|--------------|---------------|
| 보관 온도        | -25 °C...55 °C | 주변 온도        | -5 °C...40 °C |
| 연속 작동 온도, 최소 | -60 °C         | 연속 작동 온도, 최대 | 130 °C        |

### 환경 제품 규정 준수

|            |                     |
|------------|---------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재          |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

### CSA 등급 데이터

|                 |        |              |                 |
|-----------------|--------|--------------|-----------------|
| 와이어 단면적 최대(CSA) | 14 AWG | 인증 번호(CSA)   | 200039-70089609 |
| 전압 크기 D(CSA)    | 150 V  | 전류 크기 D(CSA) | 13 A            |
| 와이어 단면적 최소(CSA) | 26 AWG |              |                 |

### UL 등급 데이터

|                         |        |                        |        |
|-------------------------|--------|------------------------|--------|
| 컨덕터 크기 팩토리 결선 최대(cURus) | 14 AWG | 전압 크기 D(cURus)         | 150 V  |
| 인증 번호(cURus)            | E60693 | 컨덕터 크기 필드 결선 최소(cURus) | 26 AWG |
| 컨덕터 크기 팩토리 결선 최소(cURus) | 26 AWG | 전류 크기 D(cURus)         | 13 A   |
| 컨덕터 크기 필드 결선 최대(cURus)  | 14 AWG |                        |        |

### 등급 데이터

|                          |         |            |                  |
|--------------------------|---------|------------|------------------|
| 정격 단면적                   | 1.5 mm² | 정격 전압      | 250 V            |
| 정격 DC 전압                 | 250 V   | 정격 전류      | 13.5 A           |
| 최대 와이어에서 전류              | 13.5 A  | 표준 규격      | IEC 60947-7-1 규격 |
| IEC 60947-7-x에 따른 체적 저항률 | 1.83 mΩ | 정격 임펄스 내전압 | 4 kV             |
| IEC 60947-7-x 규격 전력 손실   | 0.56 W  | 서지 전압 범주   | III              |
| 오염 심각도                   | 3       |            |                  |

### 시스템 사양

|               |   |               |   |
|---------------|---|---------------|---|
| 엔드 커버 플레이트 필요 | 예 | 전위 수          | 4 |
| 레벨 수          | 3 | 레벨당 클램프 지점 개수 | 2 |

## 기술 데이터

|             |       |        |     |
|-------------|-------|--------|-----|
| 레벨 내부 교차 결선 | 아니요   | PE 결선  | 아니요 |
| 장착 레일       | TS 35 | N-기능   | 예   |
| PE 기능       | 아니요   | PEN 기능 | 아니요 |

### 일반

|                 |        |       |                  |
|-----------------|--------|-------|------------------|
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 14 | 설치 권고 | 장착 레일            |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 26 | 표준 규격 | IEC 60947-7-1 규격 |
| 장착 레일           | TS 35  |       |                  |

### 자재 데이터

|           |              |              |         |
|-----------|--------------|--------------|---------|
| 기본 재질     | Wemid        | 컬러 코드        | 진한 베이지색 |
| 작동 요소의 색상 | 파란색, 빨간색, 흰색 | UL 94 가연성 등급 | V-0     |

### 정격 데이터 IECEx/ATEX

|                  |                     |                   |                     |
|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 인증 번호(ATEX)      | TUEV17ATEX8031U     | 인증 번호(IECEx)      | IECExTUR17.0016U    |
| 최대 전압(ATEX)      | 220 V               | 전류(ATEX)          | 12 A                |
| 와이어 단면적 최대(ATEX) | 1.5 mm <sup>2</sup> | 최대 전압(IECEx)      | 220 V               |
| 전류(IECEx)        | 12 A                | 와이어 단면적 최대(IECEx) | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 마킹 EN 60079-7    | Ex eb II C Gb       | Ex 2014/34/EU 라벨  | II 2 G D            |

### 추가 기술 데이터

|           |       |           |     |
|-----------|-------|-----------|-----|
| 스냅인 페그 포함 | 아니요   | 개방측       | 오른쪽 |
| 스냅온       | 아니요   | 장착물 유형    | 클립인 |
| 설치 권고     | 장착 레일 | 폭발 테스트 버전 | 예   |
| 장착 유형     | TS 35 |           |     |

### 클램프용 컨덕터(정격 결선)

|   |                      |
|---|----------------------|
| IEC 60947-1 규격 게이지                                | A1                   |
| 결선 단면규격 AWG, 최대                                   | AWG 14               |
| 결선 방향   | 상단                   |
| 탈피 길이   | 8 mm                 |
| 결선의 유형 2  | PUSH IN              |
| 결선 유형   | PUSH IN              |
| 결선 수  | 6                    |
| 클램프 범위, 최대  | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 클램프 범위, 최소  | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 블레이드 크기   | 0.4 x 2.0 mm         |
| 결선 단면규격 AWG, 최소                                   | AWG 26               |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를<br>DIN 46228/4 채움 가는 꼬임, 최대 | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를<br>DIN 46228/4 채움 가는 꼬임, 최소 | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를<br>DIN 46228/1 채움 가는 꼬임, 최대 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를<br>DIN 46228/1 채움 가는 꼬임, 최소 | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대                              | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소                              | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 결선 단면적, 꼬임, 최대                                    | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 결선 단면적, 꼬임, 최소                                    | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대                              | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소                             | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 결선 단면적, 가는 꼬임, 최소                                 | 0.14 mm <sup>2</sup> |

### 기술 데이터

|   |           |    |                      |
|---|-----------|----|----------------------|
| 와이어 엔드 페룰의 튜브 길이, 플라스틱 칼라 DIN 46228/4 채움  | 튜브 길이     | 최소 | 6 mm                 |
|   |           | 최대 | 8 mm                 |
|   | 도체 결선 단면적 | 최소 | 0.14 mm <sup>2</sup> |
|   |           | 최대 | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 엔드 페룰의 튜브 길이, 플라스틱 칼라 DIN 46228/1 미채움 | 튜브 길이     | 최소 | 5 mm                 |
|   | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 0.25 mm <sup>2</sup> |
|   | 튜브 길이     | 공칭 | 6 mm                 |
|   | 도체 결선 단면적 | 최소 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|   |           | 최대 | 1 mm <sup>2</sup>    |
|   | 튜브 길이     | 공칭 | 10 mm                |
|   | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

### 중요 참고 사항

제품 정보 와이어 종단 페룰 H1/10 및 H1.5/10에 대하여 10 mm의 탈피 길이가 적용됩니다.

### 분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000900    | ETIM 9.0    | EC000900    |
| ETIM 10.0   | EC000900    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-12 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-12 |             |             |

### 도면

