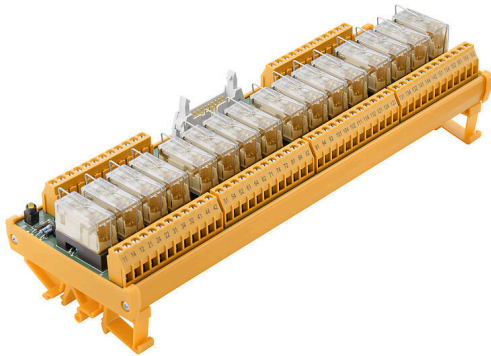


RSM-16 24V+ 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



PLC 또는 다른 유형의 제어장치에 결선될 공통 양극 및 음극이 있는 릴레이 베이스(RSM) 4, 8 또는 16개의 RCL 릴레이(12.7 mm) 또는 RSS(6.1 mm)로 구성된 인터페이스 제어장치로의 결선은 플러그형 커넥터를 사용하거나 IEC 60603-13 커넥터가 있는 직접 배선을 사용해 구성할 수 있습니다. 광범위한 옵션:

- 1 또는 2개의 CO 접점(16/8/6 A 릴레이 포함)
- 5 ~ 230 V의 전압
- 스크류, 텐션 클램프 또는 PUSH IN 결선
- 바이드물러의 반도체 릴레이와 호환 가능

여러 종류의 릴레이는 입력 및 출력 간은 물론 릴레이 상의 인접 접점 간의 전기적 절연을 제공합니다. 이러한 점은 제어장치에서 다양한 전압 사용을 가능하게 하며, 여러 필드 요소가 안전하게 적응하는 데 필요한 환경을 조성합니다.

일반 주문 데이터

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 버전         | 인터페이스, RSM, 스크류 결선         |
| 주문 번호      | <a href="#">1448280000</a> |
| 유형         | RSM-16 24V+ 1CO S          |
| GTIN (EAN) | 4050118252989              |
| 수량         | 1 items                    |

기술 데이터

승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(UR)             | E141197                 |

치수 및 중량

|     |        |         |              |
|-----|--------|---------|--------------|
| 깊이  | 66 mm  | 깊이 (인치) | 2.5984 inch  |
| 높이  | 87 mm  | 높이 (인치) | 3.4252 inch  |
| 너비  | 259 mm | 폭 (인치)  | 10.1968 inch |
| 순중량 | 643 g  |         |              |

온도

|       |             |       |             |
|-------|-------------|-------|-------------|
| 보관 온도 | -40...60 °C | 작동 온도 | -25...50 °C |
|-------|-------------|-------|-------------|

환경 제품 규정 준수

|                       |   |
|-----------------------|---|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재   |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 7a, 7cI   |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7 |
| SCIP                  | 66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390                |

정격 데이터 UL

|                  |         |                  |       |
|------------------|---------|------------------|-------|
| 정격 전류 IN         | 16.7 mA | 작동 온도 UL, 최소     | 0 °C  |
| 작동 온도 UL, 최대     | 25 °C   | 정격 전압 DC UN (공급) | 24 V  |
| 정격 전류(공급)        | 1 A     | 정격 전압 DC UN (입력) | 24 V  |
| 정격 전압 AC UN (출력) | 250 V   | 정격 전류 I 최대 (출력)  | 4.6 A |

일반 데이터

|                   |     |          |     |
|-------------------|-----|----------|-----|
| 릴레이별 LED 상태 디스플레이 | 녹색  | 릴레이별 퓨즈  | 아니요 |
| 공급 전압의 LED 상태     | 노란색 | 전원 공급 퓨즈 | 아니요 |

결선 데이터

|           |  |          |            |
|-----------|--|----------|------------|
| 플 수(제어 측) | 20-극 플러그   | 결선(필드 측) | LL 5.08 mm |
| 제어 측의 결선  | IEC60603-13 / DIN41651<br>규격의 플러그인 커넥터, LL<br>5.08mm |          |            |

정격 데이터

|            |                  |
|------------|------------------|
| 기계적 서비스 수명 | 30 x 106 스위칭 사이클 |
|------------|------------------|

정격 데이터 입력

|       |               |       |         |
|-------|---------------|-------|---------|
| 입력 전압 | 24 V DC ± 10% | 입력 전류 | 16.7 mA |
|-------|---------------|-------|---------|

## RSM-16 24V+ 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 정격 데이터 출력

|             |            |          |            |
|-------------|------------|----------|------------|
| 릴레이 유형      | RCL        | 출력 유형    | 무전위 접점     |
| 접점 재료       | AgNi 90/10 | 정격 전압    | ≤ 250 V AC |
| 최대 AC 연속 전류 | 6 A        | 최소 접점 전류 | 0.1 A      |
| 최소 접점 전압    | 5 V        |          |            |

### 절연 조정(EN50178)

|              |          |                     |          |
|--------------|----------|---------------------|----------|
| 정격 입력 절연 전압  | <50 V AC | 정격 출력 절연 전압         | 250 V AC |
| 과전압 범주 입력/출력 | III      | 과전압 범주 출력/출력        | II       |
| 오염 심각도 수준    | 2        | 펄스 전압 테스트(1,2/50µs) | 6 kV     |
| 절연 테스트 전압 AC | 1.2 kV   | 간격 입력/출력            | ≥ 5.5 mm |

### 결선 필드

|                     |                     |                    |                     |
|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 최소 전선 단면, AWG       | AWG 26              | 결선 유형              | 스크류 결선              |
| 플라스틱 슬리브 채용 슬리브, 최대 | 2.5 mm <sup>2</sup> | 슬리브 채용 연질, 최소      | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 슬리브 채용 연질, 최대       | 2.5 mm <sup>2</sup> | 연질, 최대 H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 연질, 최소 H05(07) V-K  | 0.5 mm <sup>2</sup> | 경질, 최대 H05(07) V-U | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 경질, 최소 H05(07) V-U  | 0.5 mm <sup>2</sup> | 탈피 길이              | 6 mm                |
| 조임 토크, 최대           | 0.6 Nm              | 조임 토크, 최소          | 0.5 Nm              |
| 클램프 범위, 최대          | 6 mm <sup>2</sup>   | 클램프 범위, 최소         | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 최대 전선 단면, AWG       | AWG 12              |                    |                     |

### 공급 결선

|                    |                     |                    |                      |
|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 결선의 유형             | 스크류 결선              | 클램프 범위, 최소         | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 클램프 범위, 최대         | 6 mm <sup>2</sup>   | 경질, 최소 H05(07) V-U | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 경질, 최대 H05(07) V-U | 6 mm <sup>2</sup>   | 연질, 최소 H05(07) V-K | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 연질, 최대 H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>   | 슬리브 채용 연질, 최대      | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 슬리브 채용 연질, 최소      | 0.5 mm <sup>2</sup> | 플라스틱 소매 채용 페룰, 최대  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 단면적, 최소 AWG    | AWG 26              | 와이어 단면적, 최대 AWG    | AWG 12               |
| 조임 토크, 최소          | 0.5 Nm              | 조임 토크, 최대          | 0.6 Nm               |
| 탈피 길이              | 6 mm                |                    |                      |

### 분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

### 절연 조정(EN50178)

|              |        |                     |      |
|--------------|--------|---------------------|------|
| 오염 심각도 수준    | 2      | 펄스 전압 테스트(1,2/50µs) | 6 kV |
| 절연 테스트 전압 AC | 1.2 kV |                     |      |

**RSM-16 24V+ 1CO S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

도면

