

## RSM-16 PLC SW 1CO S

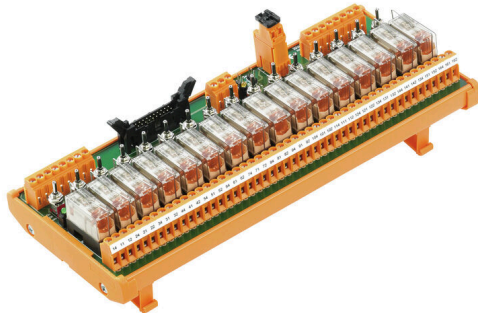
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



PLC와 필드 간의 전기 신호 전송을 위한 릴레이별 디지털 출력 인터페이스

- 플러그형 릴레이를 사용한 전기 절연
- 통합된 LED 상태 디스플레이
- 스크류 또는 텐션 클램프 결선
- 릴레이 전환은 PLC에 의해 수행되거나 릴레이에 의해 수동으로 수행될 수 있습니다.
- 두 가지 버전 제공: 컴팩트(RSS 릴레이) 또는 표준(RSS 릴레이)

### 일반 주문 데이터

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| 버전         | 인터페이스, RSM PLC, 16(스위치 포함), RCL, 스크류 결선 |
| 주문 번호      | <a href="#">1129120000</a>              |
| 유형         | RSM-16 PLC SW 1CO S                     |
| GTIN (EAN) | 4032248910540                           |
| 수량         | 1 items                                 |

# RSM-16 PLC SW 1CO S

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 승인

승인



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

### 치수 및 중량

|     |          |         |              |
|-----|----------|---------|--------------|
| 깊이  | 68 mm    | 깊이 (인치) | 2.6772 inch  |
| 높이  | 109 mm   | 높이 (인치) | 4.2913 inch  |
| 너비  | 255 mm   | 폭 (인치)  | 10.0394 inch |
| 순중량 | 681.12 g |         |              |

### 온도

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

### 환경 제품 규정 준수

|            |                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수                                                  |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7 |
| SCIP       | 66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390                |

### 정격 데이터 UL

|                  |       |                  |        |
|------------------|-------|------------------|--------|
| 정격 전류 IN         | 22 mA | 작동 온도 UL, 최소     | -25 °C |
| 작동 온도 UL, 최대     | 50 °C | 정격 전압 DC UN (공급) | 24 V   |
| 정격 전류(공급)        | 2 A   | 정격 전류 퓨즈(공급)     | 2.5 A  |
| 정격 전압 DC UN (입력) | 24 V  | 정격 전압 AC UN (출력) | 250 V  |
| 정격 전류 I 최대 (출력)  | 4 A   |                  |        |

### 일반 데이터

|                   |         |               |            |
|-------------------|---------|---------------|------------|
| 릴레이별 LED 상태 디스플레이 | 녹색      | 릴레이별 퓨즈       | 아니요        |
| 접촉기               | 예(코일 측) | 공급 전압의 LED 상태 | 노란색        |
| 전원 공급 퓨즈          | 2.5 A   | 기본 설정         | 공유 마이너스 결선 |

### 결선 데이터

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

### 정격 데이터

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 기계적 서비스 수명 | 3 x 10 <sup>7</sup> 스위칭 사이클 |
|------------|-----------------------------|

### 정격 데이터 입력

|       |               |       |       |
|-------|---------------|-------|-------|
| 입력 전압 | 24 V DC ± 10% | 입력 전류 | 22 mA |
|-------|---------------|-------|-------|

## RSM-16 PLC SW 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        | AC 피크 전류 | 16 A     |
| 최소 접점 전류    | 0.01 A     | 최소 접점 전압 | 10 V     |

### 절연 조정(EN50178)

|              |              |                     |           |
|--------------|--------------|---------------------|-----------|
| 준수           | DIN EN 50178 | 정격 입력 절연 전압         | <50 V AC  |
| 정격 출력 절연 전압  | 250 V AC     | 과전압 범주 입력/입력        | II        |
| 과전압 범주 출력/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  |
| 간격 입력/입력     | ≥ 0.2 mm     | 간격 출력/출력            | ≥ 1.17 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 연결, 최소      | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 슬리브 채용 연결, 최대       | 2.5 mm <sup>2</sup> | 연결, 최대 H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 연결, 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         | 0.13 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>   | 연결, 최소 H05(07) V-K | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 연결, 최대 H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>   | 슬리브 채용 연결, 최대      | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 슬리브 채용 연결, 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 |             |             |

