

## RSM-16 2CO S

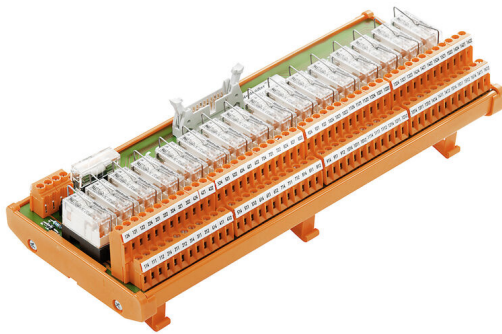
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



通过继电器，用于在PLC和现场之间传输电信号的数字输出接口

- 插拔式继电器可实现电气隔离
- 内置状态指示灯(LED)
- 采用螺钉或弹片联接
- 附加功能：串行熔断器或隔离器
- 两种可选规格：紧凑型（RSS继电器）或标准型（RCL继电器）

## 通用订货数据

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 版本         | 接口, RSM, 16 2CO, RCL, 螺钉联接 |
| 订货号        | <a href="#">9445160000</a> |
| 类型         | RSM-16 2CO S               |
| GTIN (EAN) | 4032248252855              |
| 数量         | 1 items                    |
| 交货状态       | 已取消                        |

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

|    |        |         |              |
|----|--------|---------|--------------|
| 深  | 68 mm  | 深度 (英寸) | 2.6772 inch  |
| 高度 | 109 mm | 高度 (英寸) | 4.2913 inch  |
| 宽度 | 263 mm | 宽度 (英寸) | 10.3543 inch |
| 净重 | 718 g  |         |              |

## 温度

|      |             |      |             |
|------|-------------|------|-------------|
| 存储温度 | -40...60 °C | 工作温度 | -25...40 °C |
|------|-------------|------|-------------|

## 环保产品合规

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| RoHS 合规状态        | 合规, 有例外                              |
| RoHS 豁免 (如适用/已知) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC       | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP             | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

## 通用参数

|               |    |          |        |
|---------------|----|----------|--------|
| 每个继电器的LED状态显示 | 绿色 | 每个继电器的熔丝 | 不      |
| 供电电压LED状态     | 黄色 | 电源熔丝     | 3.15 A |

## 联接参数

|           |             |        |                                       |
|-----------|-------------|--------|---------------------------------------|
| 回路数 (控制侧) | 20 回路插头     | 连接供电   | LP 5.08mm                             |
| 现场侧连接     | LP2N 5.08mm | 控制侧的接口 | 接插件符合<br>IEC60603-13 / DIN41651<br>标准 |

## 测量数据

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 机械使用寿命 | 3 x 10 <sup>7</sup> 开关循环 |
|--------|--------------------------|

## 测量数据入口

|      |               |      |       |
|------|---------------|------|-------|
| 输入电压 | 24 V DC ± 10% | 输入电流 | 17 mA |
| 额定功率 | 0.4 VA        |      |       |

## 出口测量数据

|          |            |        |                        |
|----------|------------|--------|------------------------|
| 继电器类型    | RCL        | 输出端类型  | Potential-free contact |
| 触点材料     | AgNi 90/10 | 额定电压   | ≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac    |
| 最大交流持续电流 | 4 A        | 交流峰值电流 | 16 A                   |
| 最小触点电流   | 0.01 A     | 最小触点电压 | 10 V                   |

## RSM-16 2CO S

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 绝缘参数 (EN50178)

|              |              |              |           |
|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 符合           | DIN EN 50178 | 额定输入电压       | < 50 V AC |
| 额定输出电压       | < 250 V AC   | 输入端/输出端过压类型  | III       |
| 输入端/输出端过压类别  | III          | 过电压等级, 输出/输出 | II        |
| 污染等级         | 2            | 脉冲电压测试       | 6 kV      |
| 隔离测试交流电压     | 2.5 kV       | 输入端/输出端 电气间隙 | ≥ 5.5 mm  |
| 输入端/输入端 电气间隙 | ≥ 0.2 mm     | 输出端/输出端距离    | ≥ 1.17 mm |

## 现场接线

|                         |                     |                         |                      |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| 最小电线截面, AWG             | AWG 26              | 联接类型                    | 螺钉联接                 |
| 最大压接面积, 带塑料套的绝缘端头       | 2.5 mm <sup>2</sup> | 软导线带管状端头, 最小压接面积        | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 软导线带管状端头, 最大压接面积        | 2.5 mm <sup>2</sup> | 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 0.5 mm <sup>2</sup> | 硬导线, 最大压接面积 H05(07) V-U | 6 mm <sup>2</sup>    |
| 硬导线, 最小压接面积 H05(07) V-U | 0.5 mm <sup>2</sup> | 剥线长度                    | 6 mm                 |
| 最大拧紧力矩                  | 0.6 Nm              | 最小拧紧力矩, 最小值             | 0.5 Nm               |
| 最大压接面积                  | 6 mm <sup>2</sup>   | 最小压接面积                  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 最大导线截面, AWG             | AWG 12              |                         |                      |

## 供电

|                         |                     |                         |                      |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| 联接类型                    | 螺钉联接                | 最小压接面积                  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 最大压接面积                  | 6 mm <sup>2</sup>   | 硬导线, 最小压接面积 H05(07) V-U | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 硬导线, 最大压接面积 H05(07) V-U | 6 mm <sup>2</sup>   | 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>   | 软导线带管状端头, 最小压接面积        | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 软导线带管状端头, 最小接线面积        | 0.5 mm <sup>2</sup> | 带塑料套的管状端头, 最大值          | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 导线截面, 最小AWG             | AWG 26              | 导线截面, 最大AWG             | AWG 12               |
| 最小拧紧力矩                  | 0.5 Nm              | 最大拧紧力矩                  | 0.6 Nm               |
| 剥线长度                    | 6 mm                |                         |                      |

## 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

