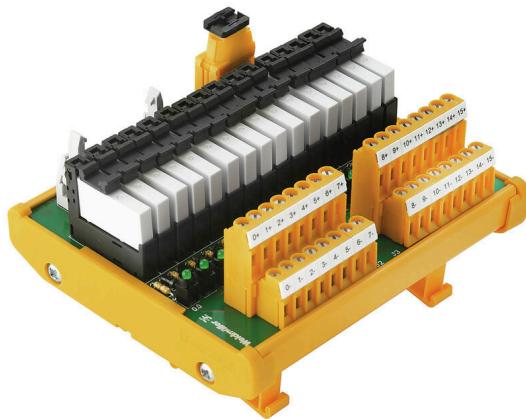


**RSM-16DI 48VDC S**

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

www.weidmueller.com



带光耦合器或继电器的数字输入接口，在 PLC 和现场之间实现电信号传输

- 通过插拔式继电器实现电气隔离
- 内置状态指示灯(LED)

**通用订货数据**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 版本         | 接口, RSM, 光电耦合器, LED        |
| 订货号        | <a href="#">1312020000</a> |
| 类型         | RSM-16DI 48VDC S           |
| GTIN (EAN) | 4050118114386              |
| 数量         | 1 items                    |
| 交货状态       | 本产品即将停产。                   |
| 最后下单日期     | 2026-02-10T00:00:00+01:00  |

## RSM-16DI 48VDC S

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

|    |          |         |             |
|----|----------|---------|-------------|
| 深  | 72 mm    | 深度 (英寸) | 2.8346 inch |
| 高度 | 109 mm   | 高度 (英寸) | 4.2913 inch |
| 宽度 | 124 mm   | 宽度 (英寸) | 4.8819 inch |
| 净重 | 342.14 g |         |             |

## 温度

|      |             |      |             |
|------|-------------|------|-------------|
| 存储温度 | -20...70 °C | 工作温度 | -20...50 °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  | 供电电压LED状态 | 黄色 |
| 电源熔丝          | 2 A |           |    |

## 联接参数

|           |                                       |      |     |
|-----------|---------------------------------------|------|-----|
| 回路数 (控制侧) | 20 回路插头                               | 布线系统 | 1-线 |
| 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 | 10 x 10 <sup>6</sup> 次 |
|--------|------------------------|

## 测量数据入口

|      |               |      |       |
|------|---------------|------|-------|
| 输入电压 | 48 V DC ± 10% | 输入电流 | 10 mA |
|------|---------------|------|-------|

## 出口测量数据

|        |               |          |             |
|--------|---------------|----------|-------------|
| 继电器类型  | RSS           | 触点材料     | AgNi 闪熔镀金处理 |
| 额定电压   | 24 V DC ± 10% | 最大直流持续电流 | 0.1 A       |
| 最小触点电流 | 2 mA          | 最小触点电压   | 5 V         |

## 绝缘参数 (EN50178)

|             |           |             |           |
|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 额定输入电压      | ≤ 50 V DC | 额定输出电压      | ≤ 50 V DC |
| 输入端/输出端过压类型 | III       | 输入端/输出端过压类别 | III       |

**RSM-16DI 48VDC S**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

|          |         |              |        |
|----------|---------|--------------|--------|
| 污染等级     | 2       | 脉冲电压测试       | 1.5 kV |
| 隔离测试交流电压 | 0.35 kV | 输入端/输出端 电气间隙 | ≥ 6 mm |

**现场接线**

|        |                      |        |                   |
|--------|----------------------|--------|-------------------|
| 联接类型   | 螺钉联接                 | 最大压接面积 | 6 mm <sup>2</sup> |
| 最小压接面积 | 0.13 mm <sup>2</sup> |        |                   |

**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> |        |                      |

**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 |             |             |

RSM-16DI 48VDC S

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

图纸

www.weidmueller.com

