

RSM-16DI 24VDC 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 | 1312000000 |
| 类型 | RSM-16DI 24VDC S |
| GTIN (EAN) | 4050118114447 |
| 数量 | 1 items |

RSM-16DI 24VDC 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 | 343.24 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 IEC60603-13 / DIN41651 标准 | | |

测量数据

| | |
|--------|--------------------------|
| 机械使用寿命 | 5 x 10 ⁶ 开关循环 |
|--------|--------------------------|

测量数据入口

| | | | |
|------|---------------|------|-------|
| 输入电压 | 24 V DC ± 10% | 输入电流 | 13 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 | 1 mA | 最小触点电压 | 1 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 24VDC 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 ² |
| 最小压接面积 | 0.13 mm ² | | |

供电

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

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002780 | ETIM 7.0 | EC002780 |
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 9.1 | 27-24-22-16 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

RSM-16DI 24VDC S

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

图纸

www.weidmueller.com

