

RSMS-16H 24V- 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



插图类似

继电器底座 (RSM) 具有通用正负极, 可接至PLC或其他类型的控制器。接口由 4、8或 16个 RCL (12.7 mm) 或 RSS (6.1 mm)继电器组构成。可用拔插式连接器或采用 IEC 60603-13连接器进行控制器接线。多种选择:

- 1个或2个转换触点, 带 16/8/6 A 继电器
- 电压范围从5 到 230 V
- 螺钉、弹片或直插式接线方式
- 可与魏德米勒固态继电器搭配使用 继电器系列能在输入/输出之间和继电器的临近触点之间形成电气隔离。因此, 能为控制器和各种现场元件提供所需的电压, 保证安全。

通用订货数据

| | |
|------------|----------------------------|
| 版本 | 接口, RSM, 弹片联接 |
| 订货号 | 1457330000 |
| 类型 | RSMS-16H 24V- 1CO Z |
| GTIN (EAN) | 4050118263473 |
| 数量 | 1 items |

RSMS-16H 24V- 1CO Z

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
UL File Number Search [UL 网站](#)
UR 证书号 E141197

尺寸和重量

| | | | |
|----|----------|---------|-------------|
| 深 | 76 mm | 深度 (英寸) | 2.9921 inch |
| 高度 | 109 mm | 高度 (英寸) | 4.2913 inch |
| 宽度 | 112 mm | 宽度 (英寸) | 4.4094 inch |
| 净重 | 367.24 g | | |

温度

| | | | |
|------|-------------|------|-------------|
| 存储温度 | -40...60 °C | 工作温度 | -25...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, 7c1 |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

额定数据 UL

| | | | |
|---------------------|--------|---------------------------|-------|
| 额定电流 I _N | 7.1 mA | 最小 UL 工作温度 | 0 °C |
| 最大 UL 工作温度 | 25 °C | 额定电压 (直流) UN (电源) | 24 V |
| 额定电流 (电源) | 1 A | 额定电压 (直流) UN (输入) | 24 V |
| 额定电压 (交流) UN (输出) | 250 V | 额定电流 I _{最大} (输出) | 3.5 A |

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 | 否 |

联接参数

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|-------|-------------|
| 回路数 (控制侧) | 20 回路插头 | 现场侧连接 | LM3RZF 5.08 |
| 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 | 7.1 mA |
|------|---------------|------|--------|

RSMS-16H 24V- 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

出口测量数据

| | | | |
|----------|------------|--------|------------------------|
| 继电器类型 | RSS | 输出端类型 | Potential-free contact |
| 触点材料 | AgNi 90/10 | 额定电压 | ≤ 250 V AC |
| 最大交流持续电流 | 4.5 A | 最小触点电流 | 100 mA |
| 最小触点电压 | 5 V | | |

绝缘参数 (EN50178)

| | | | |
|-------------|----------|--------------|----------|
| 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 | 1.2 kV | 输入端/输出端 电气间隙 | ≥ 5.5 mm |

绝缘参数 (EN50178)

| | | | |
|----------|--------|--------|------|
| 污染等级 | 2 | 脉冲电压测试 | 6 kV |
| 隔离测试交流电压 | 1.2 kV | | |

现场接线

| | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| 最小电线截面, AWG | AWG 26 | 联接类型 | 弹片联接 |
| 软导线带管状端头, 最大压接面积 | 1.5 mm ² | 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 0.5 mm ² | 硬导线, 最大压接面积 H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| 硬导线, 最小压接面积 H05(07) V-U | 0.5 mm ² | 剥线长度 | 7 mm |
| 最大压接面积 | 2.5 mm ² | 最小压接面积 | 0.13 mm ² |
| 最大导线截面, AWG | AWG 14 | | |

供电

| | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 联接类型 | 弹片联接 | 最小压接面积 | 0.13 mm ² |
| 最大压接面积 | 2.5 mm ² | 硬导线, 最小压接面积 H05(07) V-U | 0.13 mm ² |
| 硬导线, 最大压接面积 H05(07) V-U | 2.5 mm ² | 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 0.13 mm ² |
| 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K | 2.5 mm ² | 软导线带管状端头, 最小压接面积 | 1.5 mm ² |
| 软导线带管状端头, 最小接线面积 | 0.25 mm ² | 带塑料套的管状端头, 最大值 | 1.5 mm ² |
| 导线截面, 最小AWG | AWG 26 | 导线截面, 最大AWG | AWG 14 |
| 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 | | |

RSMS-16H 24V- 1CO Z

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

图纸

www.weidmueller.com

