

**RSM-16 C 1CO Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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个紧凑型, RCL, 弹片联接
订货号	<a href="#">9447100000</a>
类型	RSM-16 C 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248253111
数量	1 items

## RSM-16 C 1CO Z

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

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

## 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	185 mm	宽度 (英寸)	7.2835 inch
净重	607 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, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

## 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

## 连接参数

回路数 (控制侧)	20 回路插头	连接供电	LMNZF 5.08mm
现场侧连接	LMNZF 5.08mm	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	3 x 107 开关循环
--------	--------------

## 测量数据入口

输入电压	24 V DC ± 10%	输入电流	20 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	5 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 C 1CO Z

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

[www.weidmueller.com](http://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	1.2 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	弹片联接
软导线带管状端头, 最大压接面积	1.5 mm <sup>2</sup>	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 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	1.5 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	7 mm
最大压接面积	1.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积	0.15 mm <sup>2</sup>
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	0.15 mm <sup>2</sup>
最大压接面积	1.5 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	1.5 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	1.5 mm <sup>2</sup>	软导线带管状端头, 最小压接面积	1.5 mm <sup>2</sup>
导线截面, 最小AWG	AWG 26	导线截面, 最大AWG	AWG 14
剥线长度	7 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		

**RSM-16 C 1CO Z**

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

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

图纸

