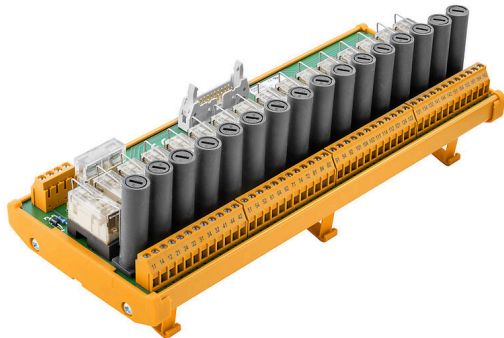


RSM-16 FUS 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & 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个带熔丝, RCL, 螺钉联接
订货号	9445120000
类型	RSM-16 FUS 1CO S
GTIN (EAN)	4032248252831
数量	1 items

RSM-16 FUS 1CO 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
UL File Number Search [UL 网站](#)
UR 证书号 E141197

尺寸和重量

深	75 mm	深度 (英寸)	2.9527 inch
高度	109 mm	高度 (英寸)	4.2913 inch
宽度	261 mm	宽度 (英寸)	10.2756 inch
净重	955 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, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

额定数据 UL

额定电流 I _N	20 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)	2 A	保险丝额定电压 UN (电源)	250 V
保险丝额定电流 (电源)	3.15 A	保险丝额定电压 UN (通道)	250 V
保险丝额定电流 (通道)	5 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)	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	5 A
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	LL 5.08 mm
现场侧连接	LL 5.08 mm	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 10 ⁷ 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		

RSM-16 FUS 1CO S

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	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

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	螺钉联接
最大压接面积, 带塑料套的绝缘端头	2.5 mm ²	软导线带管状端头, 最小压接面积	0.5 mm ²
软导线带管状端头, 最大压接面积	2.5 mm ²	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	4 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	6 mm ²
硬导线, 最小压接面积 H05(07) V-U	0.5 mm ²	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 ²	最小压接面积	0.13 mm ²
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 ²
最大压接面积	6 mm ²	硬导线, 最小压接面积 H05(07) V-U	0.5 mm ²
硬导线, 最大压接面积 H05(07) V-U	6 mm ²	软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm ²
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm ²	软导线带管状端头, 最小压接面积	2.5 mm ²
软导线带管状端头, 最小接线面积	0.5 mm ²	带塑料套的管状端头, 最大值	2.5 mm ²
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		

RSM-16 FUS 1CO S

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

图纸

www.weidmueller.com

