

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	<u>9445120000</u>
类型	RSM-16 FUS 1CO S
GTIN (EAN)	4032248252831
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

审批			
MAMID 认证	1000 <u></u>		
MAMID KIL	$(\xi \mathbf{R})$	T.	
	$C \subset T$		
ROHS	一致	p 29	
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>		
UR 证书号	E141197		
尺寸和重量			
深	75 mm	深度 (英寸)	2.9527 inch
<u>^</u>	109 mm	 高度 (英寸)	4.2913 inch
宽度	261 mm	 宽度 (英寸)	10.2756 inch
<u> </u>	955 g		10.27 00 men
温度			
存储温度	-4060 °C	工作温度	-2540 °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		isopropylidenediphenol 80-05-7	
SCIP	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7 66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390		
额定数据 UL			
在 <b>中</b> 本本 18.1	00.4		0.00
额定电流 IN	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) 额定电压(交流)UN(输出)	5 A 250 V	额定电压(直流)UN (输入) 额定电流 I最大 (输出)	24 V 5 A
	250 V	一	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 / DIN4165 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			1
输入电压	24 V DC ± 10%	输入电流	20 mA

编制日期 08.11.2025 11:19:58 MEZ

额定功率

目录日期/图纸 2

0.4 VA



#### 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 <sup>2</sup>	软导线带管状端头,最小压接面积	0.5 mm <sup>2</sup>
软导线带管状端头,最大压接面积	2.5 mm <sup>2</sup>	软导线,最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm²
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	6 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	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 <sup>2</sup>	最小压接面积	0.13 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
最大压接面积	6 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	6 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	4 mm <sup>2</sup>	软导线带管状端头,最小压接面积	2.5 mm <sup>2</sup>
软导线带管状端头,最小接线面积	0.5 mm <sup>2</sup>	带塑料套的管状端头,最大值	2.5 mm <sup>2</sup>
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 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		

目录日期/图纸 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

