

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1



特别是在必须安全地关闭燃烧车间的燃料供应的过程自动 化领域。该继电器符合 SIL3 标准并符合 EN ISO 13849-1 (PLe) 的要求。

- 经 TUV "安全认证"
- 根据 EN 61810-3 类型 B 强行引导的触点
- 双通道设计,适合保护人身和机器
- 根据 EN 50156, 可用于燃烧车间的电气设备

#### 通用订货数据

	SAFESERIES, 安全继电器.24 V DC ±15 %, 自动启 动时为 24 VDC +15% / -10%, 35 mA, 5, SIL 3, DIN EN 61508, EN ISO 13849-1 (PLe)
订货号	<u>1319280000</u>
类型	SCS 24VDC P2SIL3ES
GTIN (EAN)	4050118125078
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	a ditto		
	C E CERTIFIED		
ROHS	一致		
尺寸和重量			
深	114.1 mm	深度 (英寸)	4.4921 inch
高度	119.6 mm	高度 (英寸)	4.7087 inch
宽度	22.5 mm	宽度 (英寸)	0.8858 inch
净重 ————————————————————————————————————	292 g		
温度			
存储温度	-40 °C85 °C		-25 °C55 °C
工作温度	40 000 0	湿度	40°C / 93% 相对湿度,无
工 [ 7 / 1 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2		/#IX	凝结
环保产品合规			<u> </u>
RoHS 合规状态			
	7a, 7cl		
RoHS 豁免(如适用/已知)	<del>-</del>	1 . 10 01	
REACH SVHC		butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1	
SCIP	332bc555-bc84-431d-ba7a	1-563beU5e8Ubd	
输入 (电源)			
No. 1 to 21		47-4-14-0-1	
连接名称	A1, A2, C1, C2	额定控制电压	24 V DC ±15 %, 自动启 动时为 24 VDC +15% / -10%
电流消耗	55mA (解锁电路启用), 6mA (解锁电路未启用)	直流24V-10%电压下的额定电流消耗	35 mA
浪涌电流	750 mA / 5 ms (针对用 S33/S34 启动 (启动电路)), 2 A / 20 ms (针对用 A1/ A2 启动 (自动启动))	响应时间	C1/C2桥接: 典型值 50ms, C1/C2无桥接: 典型值 20ms
状态显示		保护电路	反极性保护, 飞轮二极管
短路检测	是,最大 4 s 直至断开连接 (热敏电阻)		
启动电路			
RY+☆+二:>⊐	C22 C24 C25	工作中区	22// DC 本白中罕中还
联接标记	\$33, \$34, \$35	工作电压	22V DC, 来自内置电源
功能	下降沿 (通过S33/S34按 钮), 上升沿 (通过S33/S35 持续桥接)		
监控电路			
连接名称	S11, S12, S21, S22	输入	2个, 可以进行外部桥接
		18971	41,时从四门外部的按
工作电压	22V DC, 来自内置电源		

目录日期/图纸 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

连接名称	13, 14, 23, 24	触点设计	2 NO positively-driven (EN 50205 type B)
触点基质材料	AgSnO	交流开断电压,最大值	250.00 V
开断电流最大允许值	5 A	最大开断电流,外置熔断丝	5 A
最大开断容量	1250 VA	外置备用熔断丝	5 A 惰性
开启时间	55ms (C1/C2桥接, 通过 A1/A2实现开断), 30ms (监 控电路开断)	关断时间	55ms (C1/C2桥接, 通过 A1/A2实现开断), 15ms (出 控电路开断)
最小开断容量	10 mA @ 12 V		
反馈输出			
No. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		## <b>-</b> >D>1	4 A N A T 4 75 - L (EN
连接名称	31, 32	触点设计	1个NC正向驱动 (EN 50205标准 型号B)
交流开断电压,最大值	250 V	开断电流 最大值	1 A
安全相关的基本参数			
		\D & \\ m\	
Tproof	12 a	设备类型	A
硬件容错 (HFT) 安全标准	1 DIN EN 61508, EN ISO	安全等级	SIL 3
	13849-1 (PLe)		
工作海拔	≤ 2000 m, 高于海平面	安装导轨已装备	TS 35
颜色编码	黑色, 黄色	200	-
绝缘设计			
额定电压	300 V	污染等级	2
过压等级	III	电气间隙和爬电距离,输入-输出	≥ 5.5 mm
控制端 - 负载端间的耐压强度	4kVeff / 1min	安装导轨的介电强度	4 kVeff / 1 分钟
抗冲击耐压	6 kV (1.2/50 μs)	防护等级	IP20
详细标准及认证情况			,
标准	EN 61000, EN 61326-3-2,	至一个。 窑炉设备	EN 50156
	EN ISO 13849-1 (PLe)		
联接参数			,
= \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	+B + T BY + 5	http://www.te-y-e-y-a-y-b-y-a-y-a-y-a-y-a-y-a-y-a-y-a-y-a	
导线连接方式	螺钉联接	额定连接下的裸线长度	8 mm
最小拧紧力矩 短字连接下的压接装用	0.4 Nm	最大拧紧力矩	0.6 Nm
额定连接下的压接范围 压接莱思	1.5 mm <sup>2</sup>	压接范围,最小	0.13 mm <sup>2</sup>
压接范围,最大	2.5 mm <sup>2</sup>	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
导线最大压接面积 AWG	AWG 12	单股导线的最小压接面积	0.2 mm <sup>2</sup>
单股导线最大截面 最大压接面积 软导线	2.5 mm <sup>2</sup> 2.5 mm <sup>2</sup>	最小多股导线接线截面积 导线连接截面积,多股细导线,带管状端 头 DIN 46228/4,最小	0.2 mm <sup>2</sup> 0.2 mm <sup>2</sup>
	∽件## 2 F2	实 DIN 40220/4,最小 软导线的最小压接面积,带管状端头 (DIN	JO 2 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积,多股细导线,带 头 DIN 46228/4,最大	3 (人)	46228-1)	NO.2 IIIII-

目录日期/图纸 3

# 数据信息页

# **SCS 24VDC P2SIL3ES**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

## 分类

EC001449	ETIM 7.0	EC001449
EC001449	ETIM 9.0	EC001449
EC001449	ECLASS 9.0	27-37-18-19
27-37-18-19	ECLASS 10.0	27-37-18-19
27-37-18-19	ECLASS 12.0	27-37-18-19
27-37-18-19	ECLASS 14.0	27-37-18-19
27-37-18-19		
	EC001449 EC001449 27-37-18-19 27-37-18-19 27-37-18-19	EC001449 ETIM 9.0 EC001449 ECLASS 9.0 27-37-18-19 ECLASS 10.0 27-37-18-19 ECLASS 12.0 27-37-18-19 ECLASS 14.0



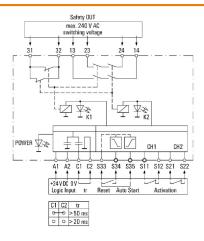
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

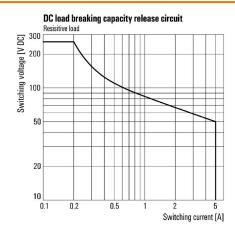
www.weidmueller.com

# 图纸

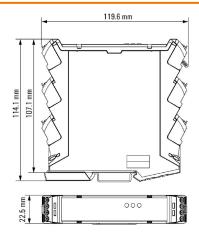
## 接线图



# 直流负载极限曲线



# 尺寸图





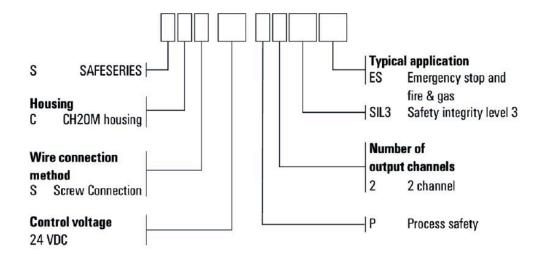
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

#### Miscellaneous



类型编码



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考 验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。 适合于以下设备生产商的设备:Siemens、ABB、Beckhoff 等。

# 优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范,向我们发送一 个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在线版(无需安装)。

#### 通用订货数据

数量

类型 ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04

订货号 1082540000 GTIN (EAN)

4032248845439

200 ST

ESG, 设备标识牌 x 20 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式

#### 空白,背部带粘胶



SM是一种用于标记控制和信号设备的MultiCard标记号。 标记号可以卡入固定座里或者通过背带胶安装。可以使用 PrintJet CONNECT或绘图打印机标记系统创建自定义标记 号

- 用户可以快速制作适合自己的标记号
- 无需存储标准标记号
- PrintJet打印机能持久打印,可替代雕版方案
- 建议恶劣环境下使用ETO SM防护膜
- 支撑座可以用在西门子、ABB、Moeller和

Télémecanique的22 mm或30 mm直径的按钮上针对定制 打印: 请根据您的标签技术规范,向我们发送一个我们标 签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在 线版(无需安装)。

#### 通用订货数据

类型	SM 18/9.5 K MC NE GE	版本
订货号	1248590000	SwitchMark, 设备标识牌, 9.5 x 18 mm, 西门子 3 SB, 黄色
GTIN (EAN)	4050118038958	
数量	200 ST	
类型	SM 18/9.5 K MC NE GR	版本
订货号	<u>1248610000</u>	SwitchMark, 设备标识牌, 9.5 x 18 mm, 灰色
GTIN (EAN)	4050118038675	
数量	200 ST	
类型	SM 18/9.5 K MC NE WS	版本
订货号	1248580000	SwitchMark, 设备标识牌, 9.5 x 18 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118038965	
数量	200 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

#### 空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。 适合于以下设备生产商的设备:Siemens、ABB、Beckhoff 等。

### 优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范,向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在线版(无需安装)。

# 通用订货数据

类型	ESG 6/17 K MC NE WS	版本
订货号	<u>1880120000</u>	ESG, 设备标识牌 x 17 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 自我粘贴的
GTIN (EAN)	4032248478804	
数量	200 ST	
类型	ESG 6/17 K MC NE GE	版本
订货号	<u>1880110000</u>	ESG, 设备标识牌 x 17 mm, PA 66, 颜色编码: 黄色, 自我粘贴的
GTIN (EAN)	4032248478798	
数量	200 ST	
类型	ESG 6/15 K MC NE GE	版本
订货号	1880130000	ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 黄色, 自我粘贴的
GTIN (EAN)	4032248478910	
数量	200 ST	
类型	ESG 6/15 K MC NE WS	版本
订货号	<u>1880100000</u>	ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 自我粘贴的
GTIN (EAN)	4032248478781	
数量	200 ST	
类型	ESG 9/11 K MC NE WS	版本
订货号	<u>1857440000</u>	ESG, 设备标识牌 x 11 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 自我粘贴的
GTIN (EAN)	4032248402731	
	4032240402731	

#### SM 18/9.5



防不当操作: SM

MultiMark 设备标记号可用于识别多个厂商的设备。在各个应用领域,产品保证对所有组件进行明确分配,例如来自不同的供应商控制和信号装置。

# MultiMark 的优势

- "满足不同要求的不同材料"
- 可用于众多厂商的各类设备
- 设备标识牌采用常用设计

#### 通用订货数据

 类型
 SM 18/9.5 MM WS
 版本

 订货号
 2006220000
 SwitchMark, 设备标识牌, 9 x 18 mm, 白色

 GTIN (EAN)
 4050118391435

 数量
 1000 ST

目录日期/图纸 8



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

类型	SM 18/9.5 MM GE	版本
订货号	2006240000	SwitchMark, 设备标识牌, 9 x 18 mm, 黄色
GTIN (EAN)	4050118390698	
数量	1000 ST	
类型	SM 18/9.5 MM GR	版本
类型 订货号	SM 18/9.5 MM GR 2006260000	版本 SwitchMark, 设备标识牌, 9 x 18 mm, 灰色

#### **ESG 6/17**



保证长期使用寿命: ESG

多色彩、多样式的标签具有极强的粘合能力,足以确保最 佳的粘合效果。双层聚酯纤维构成的基本材料非常薄,而 耐撕裂性极佳。

MultiMark 的优势

- "满足不同要求的不同材料"
- 可用于众多厂商的各类设备 设备标识牌采用常用设计

### 通用订货数据

类型	ESG 6/17 MM WS	版本
订货号	2005100000	ESG, 设备标识牌, 6 x 17 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118390728	
数量	3000 ST	
类型	ESG 6/17 MM GE	版本
类型 订货号	ESG 6/17 MM GE 2005110000	版本 ESG, 设备标识牌, 6 x 17 mm, 黄色
	· ·	

# 白色



THM GEW 纺织标签由柔性极高的棉织品制成。 以卷装形 式供货,适合与热传输打印机一起使用。与办公室激光打 印机的 A4 纸标签相比,这种标签带有更厚的粘胶层。 织物柔性和厚粘胶层相互结合,确保高粘力,可用于电缆 或软管等弯曲或圆形物体。

#### 通用订货数据

类型	THM GEW 15/6 WS	版本
订货号	1059780000	THM, 设备标识牌, 6 x 15 mm, 白色
GTIN (EAN)	4032248808175	
数量	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 黄色



THM GEW 纺织标签由柔性极高的棉织品制成。 以卷装形 式供货,适合与热传输打印机一起使用。与办公室激光打 印机的 A4 纸标签相比,这种标签带有更厚的粘胶层。 织物柔性和厚粘胶层相互结合,确保高粘力,可用于电缆 或软管等弯曲或圆形物体。

#### 通用订货数据

类型 THM GEW 15/6 GE 订货号 1059790000 GTIN (EAN)

4032248808182

数量

THM, 设备标识牌, 6 x 15 mm, 黄色

版本

#### 十字螺丝刀, Phillips型



VDE 绝缘十字螺丝刀,Phillips,SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, 传动轴符合 ISO 8764-PH, 高质软手柄

# 通用订货数据

类型	SDIK PHO X 60	版本
订货号	2749880000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 0 mm, 60 mm, 刀片厚度 (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
数量	1 ST	
类型	SDK PH0 X 60	版本
类型 订货号	SDK PHO X 60 2749400000	版本 螺丝刀, 刀片宽度(B): 0 mm, 60 mm, 刀片厚度 (A): 0
		····

### **ESG 6/15**



保证长期使用寿命: ESG

多色彩、多样式的标签具有极强的粘合能力,足以确保最 佳的粘合效果。双层聚酯纤维构成的基本材料非常薄,而 耐撕裂性极佳。

MultiMark 的优势

- "满足不同要求的不同材料"
- 可用于众多厂商的各类设备 设备标识牌采用常用设计

编制日期 05.11.2025 07:20:34 MEZ

10 目录日期 / 图纸

# 数据信息页

# **SCS 24VDC P2SIL3ES**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

数量

## 通用订货数据

类型 ESG 6/15 MM WS 订货号 <u>2619940000</u> GTIN (EAN) 4050118626148

3000 ST

版本

ESG, 设备标识牌, 6 x 15 mm, 白色