

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1



该安全继电器用于需要安全断开的过程自动化领域。该模 块符合 EN 61508 对 SIL3 的要求。

- 带监控电路的型号
- 经 TUV "安全认证"
- 经 cULus 认证
- 监控电路中的宽电压输入 (24 230 V UC)
- 提供符合 EN 60068-2-60 标准的 G3 涂料
- 外置可更换熔丝

通用订货数据

版本	SAFESERIES, 安全继电器.24 DC ±20 %, 35 mA, 最大开关电流,内部熔断器: 5 A(参阅降额曲线), SIL 3, EN 61508:2010
订货号	<u>1304040000</u>
类型	SCS 24VDC P1SIL3DS MG3
GTIN (EAN)	4050118103229
数量	1 items





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

10 mA @ 12 V

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批			
MAMID 认证	C E · ·	UK CA	
ROHS	一致		
UL File Number Search	UL 网站		
证书号 (cULus)	E223474		
尺寸和重量			
深	114.1 mm	深度 (英寸)	4.4921 inch
<u>/^</u> 高度	117.3 mm	高度 (英寸)	4.6181 inch
宽度	22.5 mm	宽度 (英寸)	0.8858 inch
<u>分</u> 重	200 g	2012 17	
温度			
存储温度	-40 °C85 °C	环境温度	-25 °C50 °C
工作温度	-40 003 0	湿度	40°C / 93% 相对湿度,无
			凝结
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		
SCIP	807f1906-ce90-4f93-880	I-4b128b343e6b	
输入 (安全回路)			
连接标记(安全电路)	A1, A2		24 DC ±20 %
电流消耗	42 mA	24 V DC -10 % 电流消耗保证值	35 mA
浪涌电流	<250 mA / <5 ms	状态显示	LED 黄色
保护回路	反极性保护, 飞轮二极管		
输入 (监控)			
额定控制电压	24 V UC230 V UC ±10	电流消耗	23 mA @ 24V DC, 4.4 mA
	 LED 黄色		
输出 (安全回路)	LED 典巴	*************************************	全 派 奋
109山 (メエロ町)			
连接标记(安全输出)	13, 14, 15	触点设计	1个不带电安全模块 (常开触 点)
触点基质材料	AgNi 0.15 镀金	允许的最大开关电压	250 V AC / 30 V DC
允许的最大开关电流	5 A	最大开关电流,内部熔断器	5 A(参阅降额曲线)
最大开关电流,外置熔断器	5 A(参阅降额曲线)	最大开关能力	1250 VA
内部熔断器	5 A 惰性	外置备用熔断丝	5 A 惰性
短路电阻	无	接通时间	typ. 7 ms
LT100 04-77	tun 14 me	是小开关能力	10 mΔ @ 12 V

切断时间

目录日期/图纸 2

最小开关能力

typ. 14 ms





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-37-18-19

27-37-18-19

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

输出 (监控)			
하 上 : 兀·ㅗ	*±+4-&	&h 上 甘 氏 + ナ * \	A a Nii E una Au
触点设计 台次的是未开关中压	转换触点 24 V DC	触点基质材料	AgNi 5µm Au
允许的最大开关电压		最大允许开关电流	30 mA
接通时间	典型值 17ms	短路电阻	无
最小开关能力	1 mA @ 1 V		
安全相关的基本参数			
「proof	12 a	设备类型	A
硬件容错 (HFT)	2	安全等级	SIL 3
<u>安全标准</u>	EN 61508:2010	<u> </u>	0.2.0
基本信息			
工作海拔	≤ 2000 m, 高于海平面	安装导轨已装备	TS 35
工1F/4放		女教守机口表面 惰性气体电阻 符合EN 60068-2-60标准	
∞ □ →π0 Ͱ □	灬 火	[1]	1304040000)
绝缘设计			
純中山口	200.1/	>=>h,5±4π	2
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
空制端 - 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
坑冲击耐压	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	证书号 (cULus)	E223474
联接参数			
	螺钉联接	额定连接下的裸线长度	8 mm
号线连接刀式 最小拧紧力矩		最大拧紧力矩	0.6 Nm
取小行系力起 额定连接下的压接范围	1.5 mm ²	<u>取入行系力</u> 足 压接范围,最小	0.13 mm ²
玉接范围,最大	2.5 mm ²	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 ²
单股导线最大截面 最大压接面积 软导线	2.5 mm ² 2.5 mm ²	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	0.2 mm² 岩 0.2 mm²
		头 DIN 46228/4,最小 软导线的最小压接面积,带管状端头 (DI	N0.2 mm ²
头 DIN 46228/4,最大		46228-1)	
软导线的最大压接面积,带管状端。 46228-1)	头 (DIN2.5 mm²	螺丝刀口尺寸	尺寸 PHO
分类			
ETIM 6.0	EC001449	ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449	ETIM 9.0	EC001449
ETIM 10.0	EC001449	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-37-18-19
ECLASS 9.1	27-37-18-19	ECLASS 10.0	27-37-18-19

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

目录日期/图纸 3

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

27-37-18-19

27-37-18-19

27-37-18-19



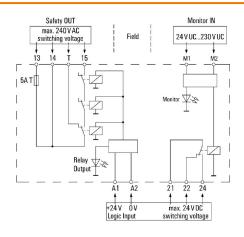
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

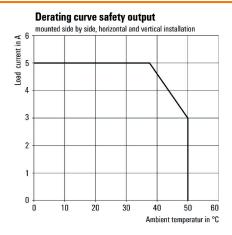
www.weidmueller.com

图纸

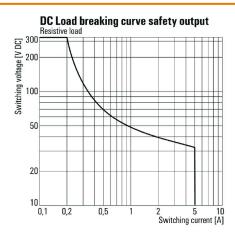
接线图



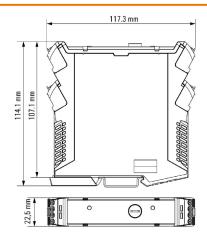
电流温度曲线



直流负载极限曲线



尺寸图





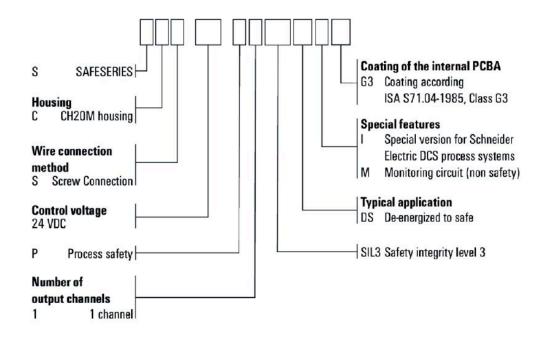
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

类型 ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04

1082540000 订货号

GTIN (EAN) 4032248845439 数量

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	1880120000	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	<u>1880130000</u>	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	1880100000	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	1857440000	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	
数量	200 ST	

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

数量

 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

1000 ST

目录日期/图纸 7



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
订货号	2005110000	ESG, 设备标识牌, 6 x 17 mm, 黄色
GTIN (EAN)	4050118390827	
数量	3000 ST	

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	

8 目录日期 / 图纸



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

版本

THM, 设备标识牌, 6 x 15 mm, 黄色

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 PH0 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 09.11.2025 07:58:08 MEZ

9 目录日期 / 图纸





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

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

ESG, 设备标识牌, 6 x 15 mm, 白色

数量 3000 ST

目录日期 / 图纸