

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













用于建筑和工厂自动化领域的紧凑型时间继电器 魏德米勒 TFIP-Relays 由四种不同的设备组成,涵盖建筑 和工厂自动化领域中最重要的应用。其中三种设备可执行 以下单项功能:时钟发生器(暂停和暂停启动)、打开 延迟和关闭延迟(利用控制输入)此外还有一个具有七种 不同时间功能的多功能版本。时间功能和时间范围可通过 正面安装的旋转开关轻松完成配置。所有设备均符合 EN 61812 国际标准。

- 提供安装设计和紧凑型工业设计
- 通过设置电位计和状态 LED 进行简单配置
- 符合EN 61812国际标准

#### 通用订货数据

版本	TFI-SERIES, 开启延迟时间继电器, 触点数量: 1, 转换触点, AgNi, 额定控制电压: 24240 V UC -15 % / +10 %, 持续电流: 8 A, PUSH IN
订货号	<u>2898340000</u>
类型	TFIP 24-240VUC 1CO ON
GTIN (EAN)	4064675903673
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	C UL US		
ROHS	LISTED 一致		
JL File Number Search	UL 网站		
证书号 (cULus)	E360862		
尺寸和重量			
	60 mm	次帝 /英士\	2.3622 inch
<u>深</u> 高度	87 mm	深度 (英寸) 高度 (英寸)	3.4252 inch
<sup>司反</sup> 宽度	17.5 mm		
<sup>见及</sup>	55 g	宽度 (英寸)	0.689 inch
·	<u> </u>	,	
存储温度	-25 °C70 °C	环境温度	-25 °C55 °C
正明温及 工作温度	23 670 6	湿度	1585 % 相对湿度,无紧
<b>工   F / LL / Q</b>		/ELIX	结
不保产品合规			
RoHS 合规状态	 合规,无例外		
REACH SVHC		物质 (SV/HC)	
控制侧	04.040,410.450,7	\$T (==== 1 L = 1/2)	420 4524
额定控制电压	24240 V UC -15 % / +10 %	额定功率	4 VA, 1.5 W
伏态显示	LED green (U/t): flashes when time runs, lights permanently with supply voltage applied, LED yellow (R): relay closed	时间范围	0.05 s - 1 s, 0.5 s - 10 s, 3 s - 60 s, 30 s - 10 min, 3 min - 1 h, 30 min - 10 h, 5 h - 100 h
<b>设置容许误差限</b>	5 %	断电后最大恢复时间	100 ms
基本精度	±6%(满刻度值,适用于时间范围 0.05 s - 1 s), ±1%(满刻度值,适用于 所有其他时间范围)	最小脉冲持续时间	100 ms
重复精度	<0.5 % 或 ±5 ms		
<b>负载侧</b>			
额定开关电压	250 V AC		8 A
歌座介入电压 最大开关电压,交流	250 V AC	最大开关电压,直流	30 V
最大交流开关容量 (阻性)	2000 VA	最大直流开关容量 (阻性)	240 W
收入文派// <del>大百里 (四日/</del> 虫点类型	1 CO contact (AgNi)	DC 线圈电气寿命	2x105 开关循环(1000
机械使用寿命	20 x 106 开关循环	最小切换功率	VA 欧姆负载) 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V
基本信息			
ak mi			
类型 ***	安装外壳;1 TE		
前面板安装	无		

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

安装导轨已装备	TS 35	
测试按钮可用		
机械开关位置指示器	无	
颜色编码	黑色	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	
UL94阻燃等级组件	组件	
	UL94阻燃等级	V-0
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz150 Hz: 2 g	

### 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	≥ 3 mm
控制端 - 负载端间的耐压强度	1.6 kV		4 kV
防护等级	IP20		

### 详细标准及认证情况

证书号 (cULus)	E360862

# 联接参数

导线连接方式	PUSH IN	额定连接下的裸线长度	8 mm
额定连接下的压接范围	2.5 mm <sup>2</sup>	压接范围,最小	0.2 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 24
导线最大压接面积 AWG	AWG 14	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	2.5 mm <sup>2</sup>	 最小多股导线接线截面积	0.2 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 软导线	2.5 mm²	导线连接截面积,多股细导线, 头 DIN 46228/4,最小	带管状端 0.25 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积,多股细导线, 头 DIN 46228/4,最大	带管状端 1.5 mm²	 软导线的最小压接面积,带管状 46228-1)	;端头 (DIN0.25 mm²
软导线的最大压接面积,带管状 46228-1)	端头 (DIN1.5 mm²	螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm

### 分类

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439	ECLASS 9.0	27-37-16-05
ECLASS 9.1	27-37-16-05	ECLASS 10.0	27-37-16-05
ECLASS 11.0	27-37-16-05	ECLASS 12.0	27-37-16-05
ECLASS 13.0	27-37-16-05	ECLASS 14.0	27-37-16-05
ECLASS 15.0	27-37-16-05		

目录日期/图纸 3



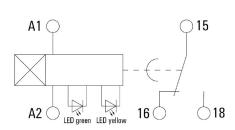
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

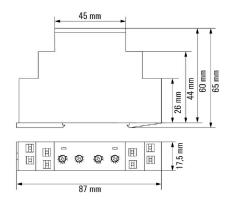
www.weidmueller.com

图纸

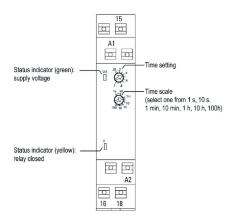
#### 接线图



### **Dimensional drawing**



#### Miscellaneous



分解图纸



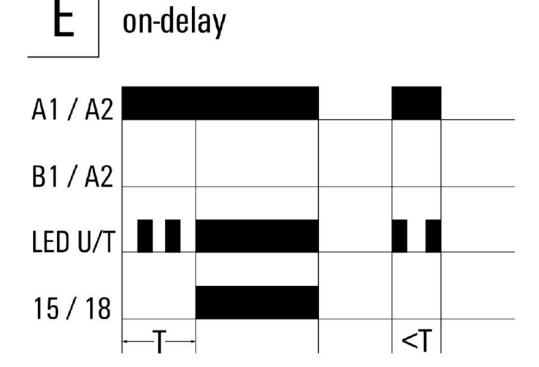
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

# Graph



时间功能



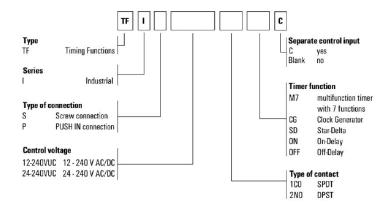
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

#### Type codes



不同



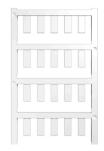
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 6/15 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 6/17 K MC NE GE	版本
类型 订货号	ESG 6/17 K MC NE GE 1880110000	版本 ESG, 设备标识牌 x 17 mm, PA 66, 颜色编码: 黄色, 自我粘贴的
	· ·	
订货号	1880110000	
订货号 GTIN (EAN)	1880110000 4032248478798	
订货号 GTIN (EAN) 数量	1880110000 4032248478798 200 ST	ESG, 设备标识牌 x 17 mm, PA 66, 颜色编码: 黄色, 自我粘贴的
订货号 GTIN (EAN) 数量 类型	1880110000 4032248478798 200 ST ESG 6/17 K MC NE WS	ESG, 设备标识牌 x 17 mm, PA 66, 颜色编码: 黄色, 自我粘贴的版本

#### **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

#### 通用订货数据

类型	ESG 6/15 MM WS	版本
订货号	<u>2619940000</u>	ESG, 设备标识牌, 6 x 15 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118626148	
数量	3000 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

#### **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 订货号 <u>2005100000</u> GTIN (EAN) 4050118390728 数量 3000 ST 版本

ESG, 设备标识牌, 6 x 17 mm, 白色

#### 开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

#### 通用订货数据

类型	SDIS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749810000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118897012	mm
数量	1 ST	
类型	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	版本
类型 订货号	SDIS SLIM 0.6X3.5X100 2749610000	版本 装配工具, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6

编制日期 17.11.2025 08:10:21 MEZ

目录日期/图纸