

TFIP 12-240VUC 1CO M7C

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, 多功能时间继电器, 带有单独的控制输入, 触点数量: 1, 转换触点, AgNi, 额定控制电压: 12...240 V UC -10 % / +10 %, 持续电流: 8 A, PUSH IN |
| 订货号 | 2898320000 |
| 类型 | TFIP 12-240VUC 1CO M7C |
| GTIN (EAN) | 4064675903659 |
| 数量 | 1 items |

TFIP 12-240VUC 1CO M7C

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](#)
证书号 (cULus) E360862

尺寸和重量

| | | | |
|----|---------|---------|-------------|
| 深 | 60 mm | 深度 (英寸) | 2.3622 inch |
| 高度 | 87 mm | 高度 (英寸) | 3.4252 inch |
| 宽度 | 17.5 mm | 宽度 (英寸) | 0.689 inch |
| 净重 | 55 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|---------------------|
| 存储温度 | -25 °C...70 °C | 环境温度 | -25 °C...55 °C |
| 工作温度 | | 湿度 | 15...85 % 相对湿度, 无凝结 |

环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 无例外
REACH SVHC 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

控制侧

| | | | |
|---------|---|-----------|--|
| 额定控制电压 | 12...240 V UC -10 % / +10 % | 额定功率 | 4 VA, 1.5 W |
| 状态显示 | 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 |
| 设置容许误差限 | 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 | | |

负载侧

| | | | |
|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------------------|
| 额定开关电压 | 250 V AC | 持续电流 | 8 A |
| 最大开关电压, 交流 | 250 V | 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 |
| 触点类型 | 1 CO contact (AgNi) | DC 线圈电气寿命 | 2x10 ⁵ 开关循环 (1000 VA 欧姆负载) |
| 机械使用寿命 | 20 x 10 ⁶ 开关循环 | 最小切换功率 | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

基本信息

类型 安装外壳; 1 TE
前面板安装 无

TFIP 12-240VUC 1CO M7C

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | | |
|------------------------------------|---|-----|
| 类型 | 带有单独的控制输入 | |
| 安装导轨已装备 | TS 35 | |
| 测试按钮可用 | 否 | |
| 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 | 外壳 |
| | UL94阻燃等级 | V-0 |
| Resistance to vibration EN 61812-1 | 10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 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 | 抗冲击耐压 | 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 ² | 压接范围, 最小 | 0.2 mm ² |
| 压接范围, 最大 | 2.5 mm ² | 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 ² |
| 单股导线最大截面 | 2.5 mm ² | 最小多股导线接线截面面积 | 0.2 mm ² |
| 最大压接面积 软导线 | 2.5 mm ² | 导线连接截面面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小 | 0.25 mm ² |
| 导线连接截面面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大 | 1.5 mm ² | 软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1) | 0.25 mm ² |
| 软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1) | 1.5 mm ² | 螺丝刀口尺寸 | 0.6 x 3.5 mm |

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001439 | ETIM 9.0 | EC001439 |
| ETIM 10.0 | EC001439 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-05 | | |

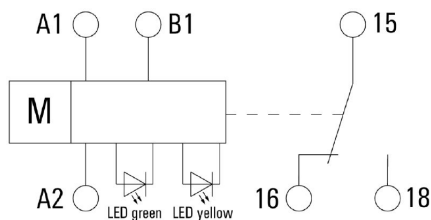
TFIP 12-240VUC 1CO M7C

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

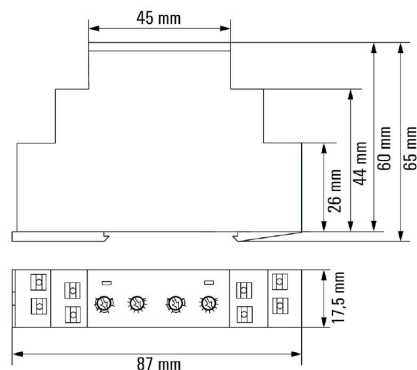
www.weidmueller.com

图纸

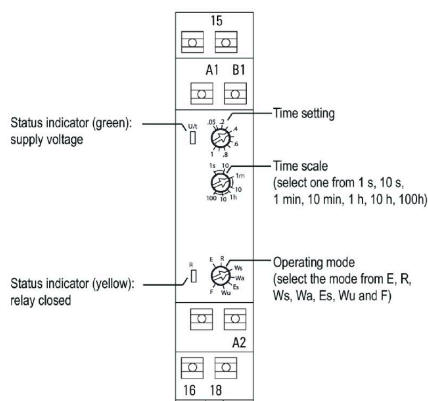
接线图



Dimensional drawing

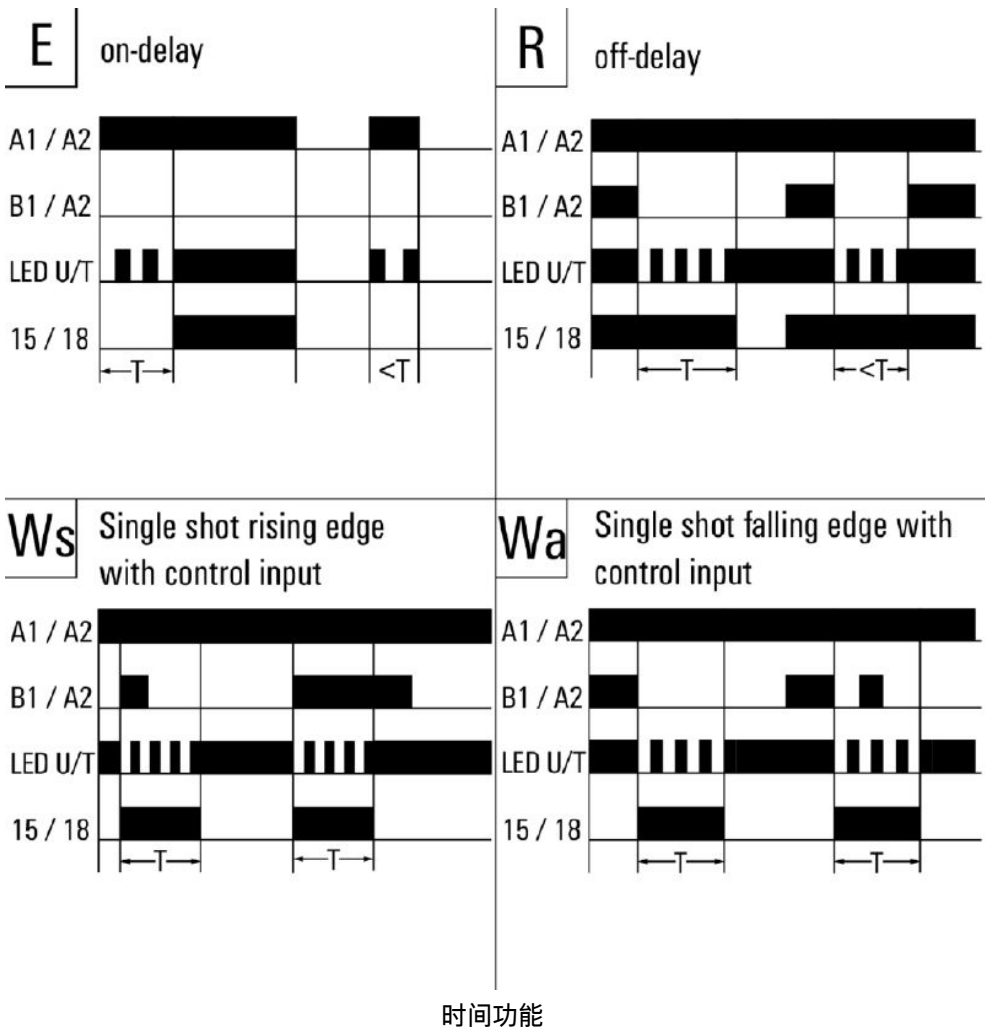


Miscellaneous



分解图纸

Graph



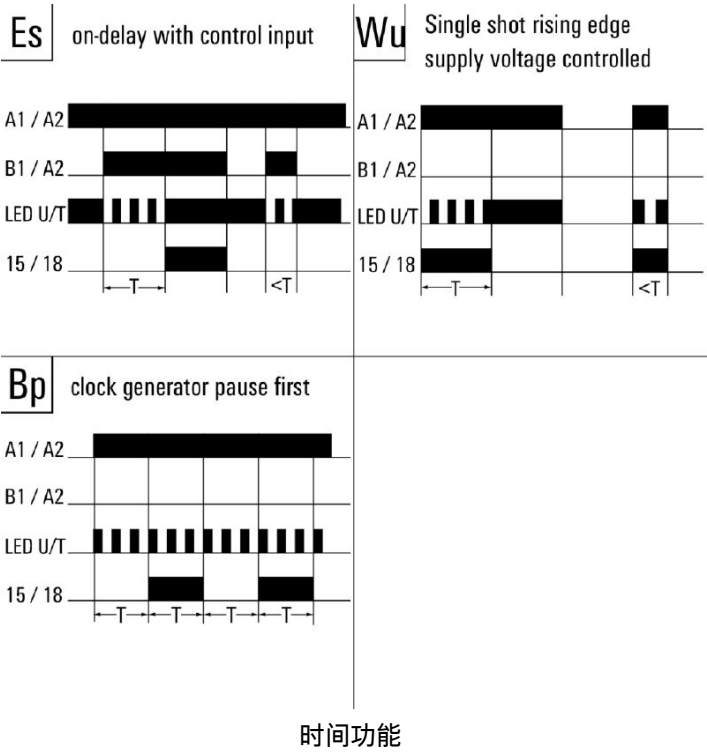
TFIP 12-240VUC 1CO M7C

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

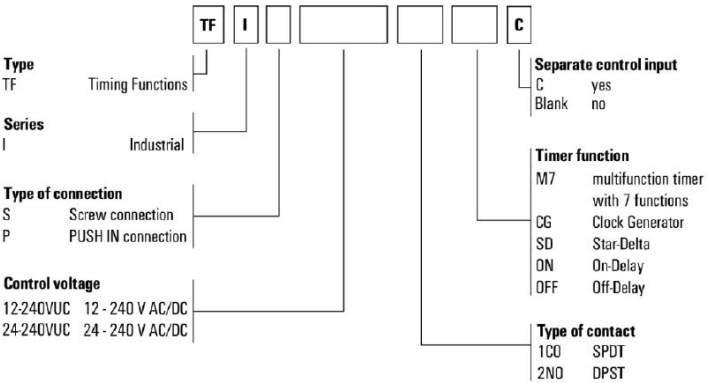
www.weidmueller.com

图纸

图表



Type codes



不同

TFIP 12-240VUC 1CO M7C

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 | 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 6/17 K MC NE GE | 版本 |
| 订货号 | 1880110000 | 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 6/17 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 | |

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 | 2619940000 | ESG, 设备标识牌, 6 x 15 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| 数量 | 3000 ST | |

TFIP 12-240VUC 1CO M7C

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 | 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 | |

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 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 版本 |
| 订货号 | 2749610000 | 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 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | |
| 数量 | 1 ST | |