

## ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 产品图片



## 紧凑型多功能时间继电器，可轻松调节信号

借助IT-TIMER，魏德米勒的产品系列包括一款具有多电压输入的高效时间继电器，这款尺寸紧凑的继电器具有丰富的功能。它具有平坦的前盖、易于读取的LED状态指示灯以及使用标准工具进行操作，因此特别容易配置计时器功能。IT-TIMER符合IEC 618121的要求。它设计在24 V DC至48 V DC或24 V AC至240 V AC的工作电压范围内使用，因此可实现多种应用。

- 体积小巧，功能强大
- 可轻松使用标准工具配置计时功能
- 符合EN 618121标准，可在国际范围内使用
- 七种定时功能可实现各种应用，使IT-TIMER成为您的智能应用解决方案

## 通用订货数据

版本	IT 计时器，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: 24...48 V DC, 24...230 V AC, 持续电流: 5 A, 螺钉联接
订货号	<a href="#">2496190000</a>
类型	ITS 24-240VUC 1CO M7C
GTIN (EAN)	4050118506211
数量	1 items

## ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



RoHS

一致

## 尺寸和重量

深	57.9 mm	深度 (英寸)	2.2795 inch
高度	98 mm	高度 (英寸)	3.8583 inch
宽度	17.5 mm	宽度 (英寸)	0.689 inch
净重	44 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...70 °C	环境温度	-25 °C...50 °C
工作温度		湿度	25 - 75%, no condensation

## 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	24...48 V DC, 24...230 V AC	额定功率	8 VA @ 230 V AC, 0.4 W at 24 V DC
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, 0.5 min - 10 min, 3 min - 1 h, 0.5 h - 10 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), ±1.5% (满刻度值, 适用于所有其他时间范围)	最小脉冲持续时间	50 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	5 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)	1250 VA	最大直流开关容量 (阻性)	90 W
触点类型	1 CO contact (AgNi)	机械使用寿命	1 x 106 switching cycles
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
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
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g		

## ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 绝缘设计

额定电压	300 V
过压等级	II
控制端 - 负载端间的耐压强度	1.6 kV
防护等级	IP20

污染等级	2
电气间隙和爬电距离, 输入-输出	≥ 3 mm
抗冲击耐压	2.5 kV

## 联接参数

导线连接方式	螺钉联接
最大拧紧力矩	0.5 Nm
压接范围, 最小	0.25 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 23
单股导线的最小压接面积	0.25 mm <sup>2</sup>
最小多股导线接线截面积	0.25 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.25 mm <sup>2</sup>	头 DIN 46228/4, 最小
软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN0.25 mm <sup>2</sup> 46228-1)	
螺丝刀口尺寸	尺寸 PH1

额定连接下的裸线长度	7 mm
额定连接下的压接范围	2.5 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>
导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线最大截面	2.5 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 2.5 mm <sup>2</sup>	头 DIN 46228/4, 最大
软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN2.5 mm <sup>2</sup> 46228-1)	

## 分类

ETIM 8.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439
ECLASS 15.0	27-37-16-05

ETIM 9.0	EC001439
ECLASS 14.0	27-37-16-05

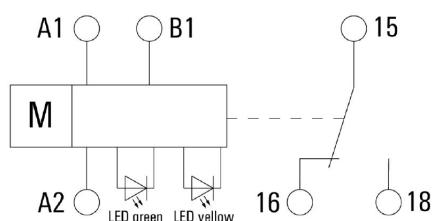
## ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

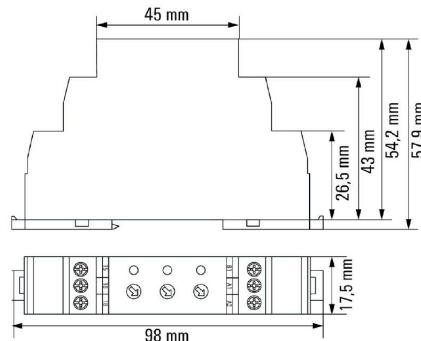
## 图纸

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

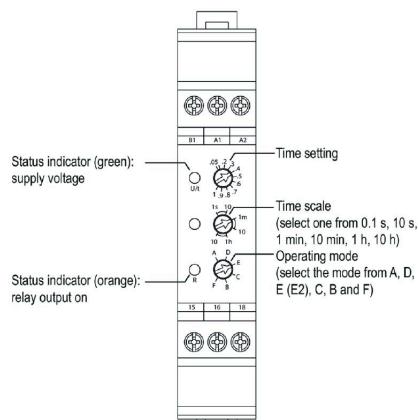
## 接线图



## Dimensional drawing



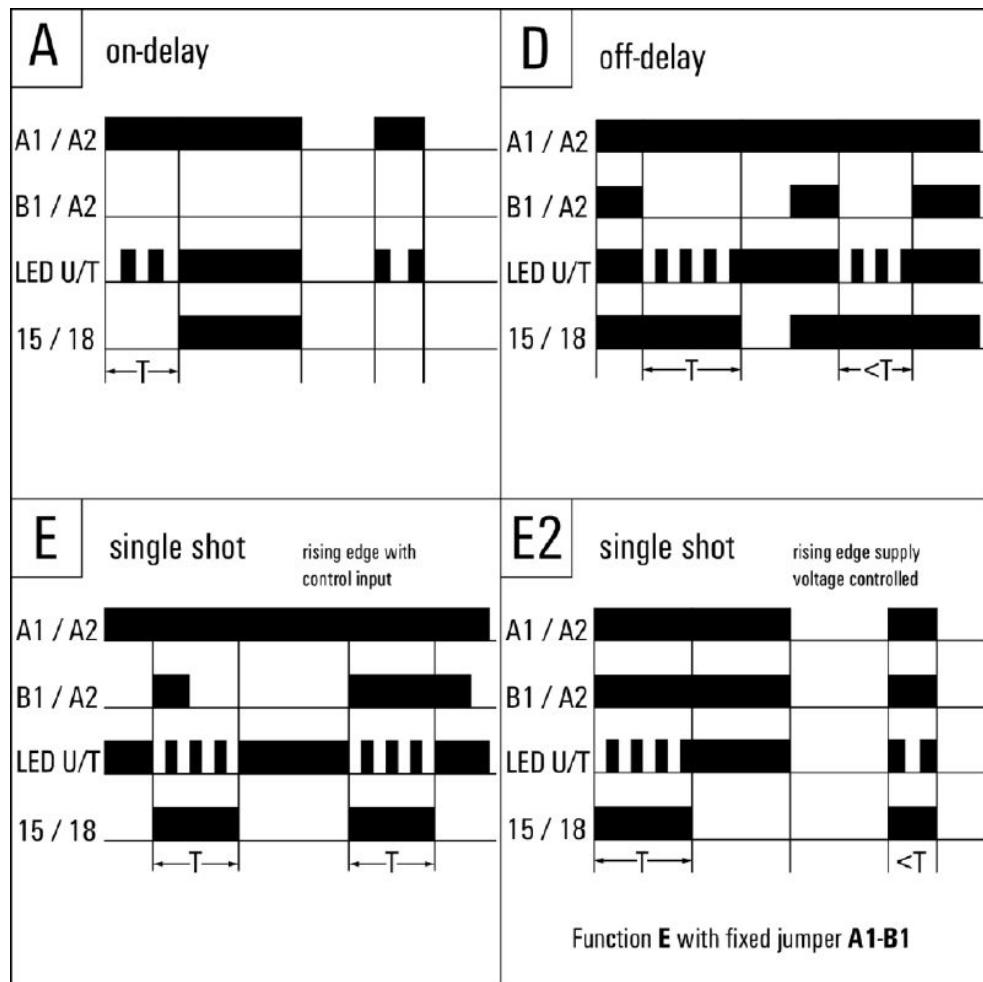
## Miscellaneous



分解图纸

## 图纸

## Graph



时间功能

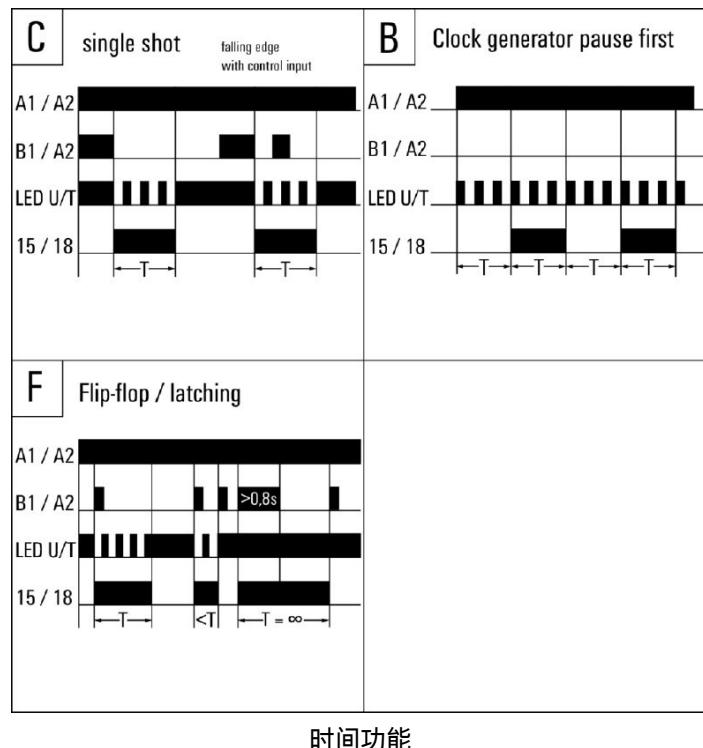
## ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

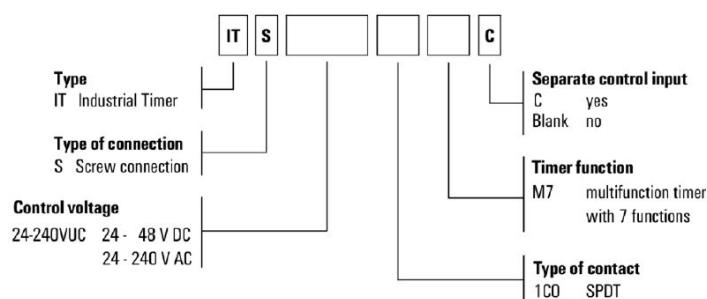
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸

## 图表



## Type codes



## 其他

## ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 附件

## 十字螺丝刀, Phillips型



十字螺丝刀, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, 符合 ISO 8764-PH, 铬顶尖, 高质软手柄

## 通用订货数据

类型	SDK PH1 X 80	版本
订货号	<a href="#">2749410000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 4.5 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895636	
数量	1 ST	
类型	SDIK PH1 X 80	版本
订货号	<a href="#">2749890000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
数量	1 ST	

## 十字槽螺丝刀, Phillips型

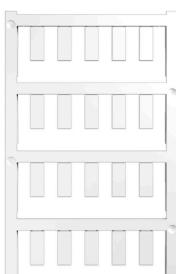


VDE 绝缘螺丝刀, 用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件, DIN EN 60900, IEC 900。已通过 "GS" 安全测试, 组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质铬-钒-钼-钢 合金制成, 持续硬化处理, 发蓝处理

## 通用订货数据

类型	SDIK SLIM PH1 X 80	版本
订货号	<a href="#">2749650000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896398	
数量	1 ST	

## 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)。

## ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 附件

## 通用订货数据

类型	ESG 6/15 K MC NE GE	版本
订货号	<a href="#">1880130000</a>	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	<a href="#">1880100000</a>	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	<a href="#">1880110000</a>	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	<a href="#">1880120000</a>	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	<a href="#">2619940000</a>	ESG, 设备标识牌, 6 x 15 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118626148	
数量	3000 ST	

## 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	<a href="#">2005100000</a>	ESG, 设备标识牌, 6 x 17 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118390728	
数量	3000 ST	