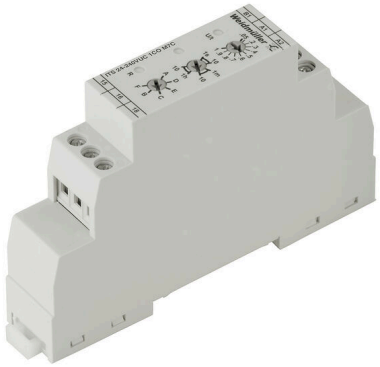
数据信息页

ITS 24-240VUC M7C PU10

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

www.weidmueller.com

产品图片



插图类似

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的工作电压范围下使用，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	2545120000
类型	ITS 24-240VUC M7C PU10
GTIN (EAN)	4050118555066
数量	10 items

ITS 24-240VUC M7C PU10

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

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	48.2 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 M7C PU10

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

www.weidmueller.com

技术数据

绝缘设计

额定电压	300 V	污染等级	2
过压等级	II	电气间隙和爬电距离，输入–输出	≥ 1.5 mm
控制端 - 负载端间的耐压强度	1.6 kV	抗冲击耐压	2.5 kV
防护等级	IP20		

联接参数

导线连接方式	螺钉联接	额定连接下的裸线长度	7 mm
最大拧紧力矩	0.5 Nm	额定连接下的压接范围	2.5 mm²
压接范围，最小	0.25 mm²	压接范围，最大	2.5 mm²
导线最小压接面积 AWG	AWG 23	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的最小压接面积	0.25 mm²	单股导线最大截面	2.5 mm²
最小多股导线接线截面积	0.25 mm²	最大压接面积 软导线	2.5 mm²
导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/4，最小	0.25 mm²	导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/4，最大	2.5 mm²
软导线的最小压接面积，带管状端头 (DIN 46228-1)	0.25 mm²	软导线的最大压接面积，带管状端头 (DIN 46228-1)	2.5 mm²
螺丝刀口尺寸	尺寸 PH1		

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		

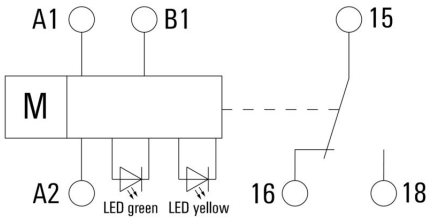
ITS 24-240VUC M7C PU10

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

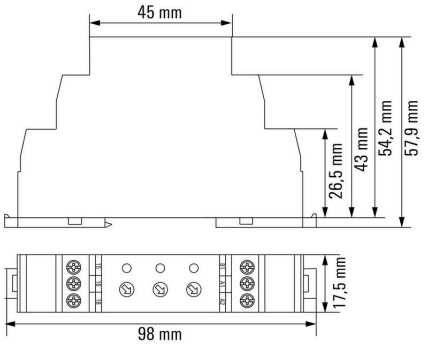
www.weidmueller.com

图纸

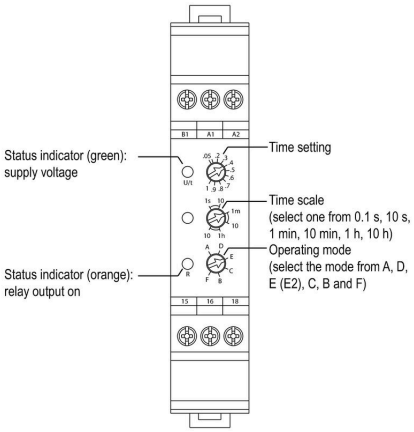
接线图



Dimensional drawing



Miscellaneous



分解图纸

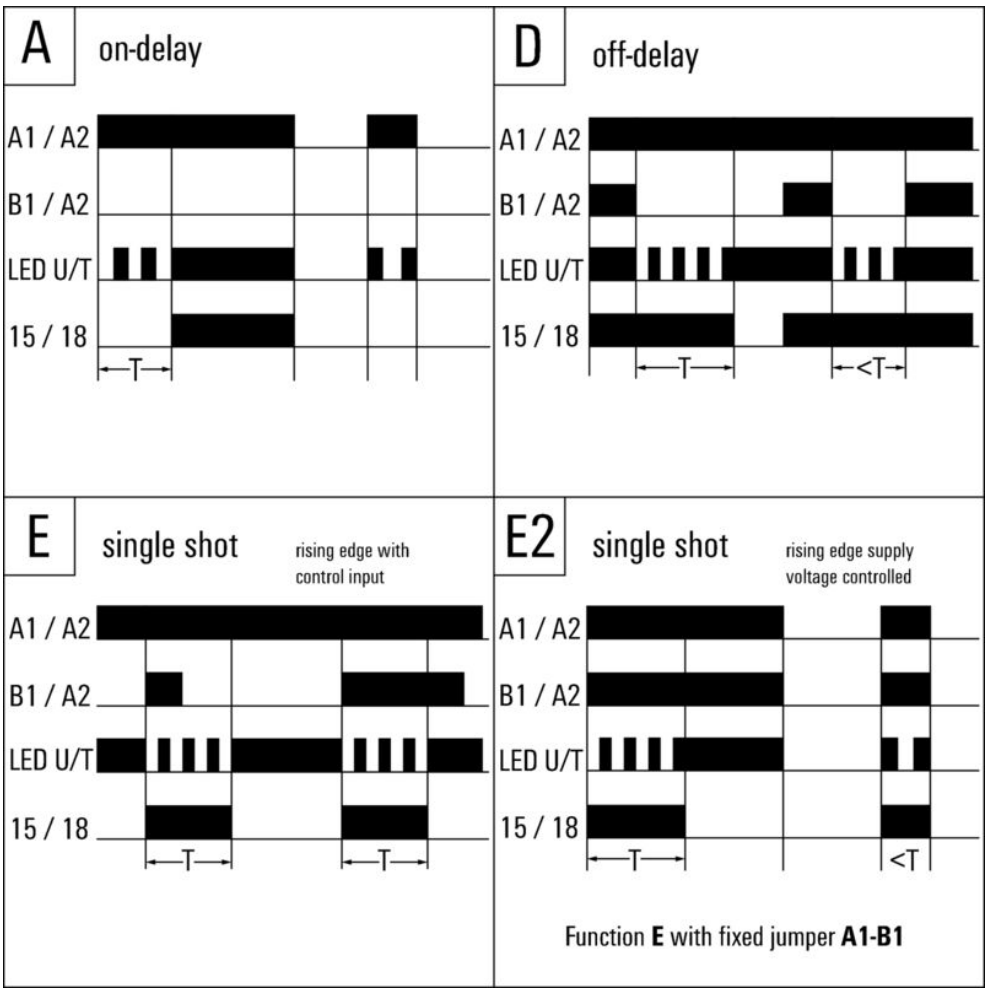
ITS 24-240VUC M7C PU10

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

www.weidmueller.com

图纸

Graph



时间功能

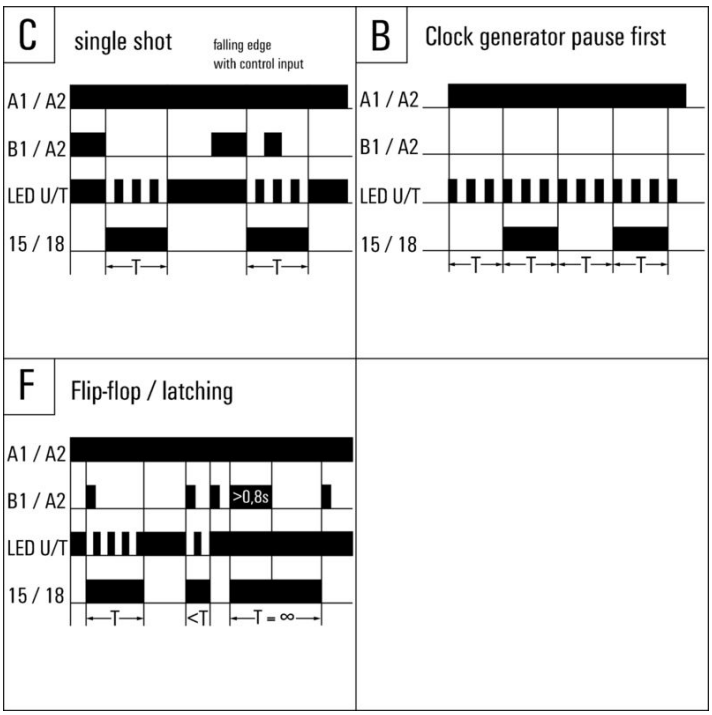
ITS 24-240VUC M7C PU10

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

www.weidmueller.com

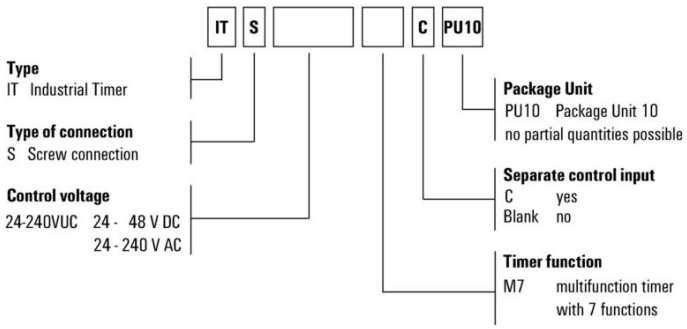
图纸

图表



时间功能

Type codes



This product is the same as order no. **2496190000 - ITS 24-240VUC 1CO M7C (package unit 1 piece)** but in a package unit of 10 pieces and a minimum order quantity of 500 pieces.

其他

ITS 24-240VUC M7C PU10

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

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	2749410000	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	2749890000	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	

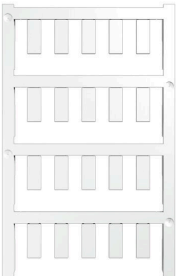
十字槽螺丝刀，Phillips型

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	2749650000	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 M7C PU10

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 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	

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	