

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 产品图片





时间继电器,用于附加功能的控制信号适配时间继电器,用于协调控制系统等中的快速切换过程。TERMSERIES TIMER时间继电器具有接通延迟功能,可以延迟机器的启动时间、系统组件的级联启动时间或泵或阀门等耗材的激活时间。它们还具有"单次对焦"和信号灯功能。紧凑型6.4 mm接线端子形式的TERMSERIES TIMER时间继电器可采用螺钉联接或PUSH IN直插式导线联接。定时功能和时间范围可通过侧面的DIP开关方便地进行调整。可以通过弹射杆上清晰可见的双LED指示灯一目了然地检查电源和相应的开关状态。符合EN 61812的国际认可意味着它们可以在世界任何地方使用。TERMSERIES TIMER与各种TERMSERIES附件兼容,从而确保高度灵活,并可轻松集成到现有系统中。

- 集成了6 mm TERMSERIES版本的其他计时功能
- 符合EN 61812标准的时间继电器
- 设置简单的计时功能和时间范围
- 集成状态LED(弹射杆中的双LED)用于供电和开关状态

#### 通用订货数据

版本	TERMSERIES, 多功能时间继电器, 触点数量: 1, 转换
NX 4	触点, AgSnO, 额定控制电压: 24 V DC ±20 %, 持续电流: 6 A, PUSH IN
订货号	2639730000
类型	TRP T 24VDC 1CO M3
GTIN (EAN)	4050118797916
数量	10 items



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

MAMID 认证	<b>(€</b> @	us UK	
ROHS	—————————————————————————————————————		
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>		
证书号 (cULus)	E141197		
尺寸和重量			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	87.8 mm	深度 (英寸)	3.4567 inch
·^ 高度	89.4 mm		3.5197 inch
司 <u>及</u>	6.4 mm	<u> </u>	0.252 inch
<del>2000</del> 净重	31 g	202 (7.37	
温度			
存储温度	-40 °C85 °C	环境温度	-20 °C60 °C
工作温度 工作温度	-40 C03 C		5 至 95% 相对湿度,Tu =
工   F / LLL / Q		7312132	40°C,非冷凝
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	9e2cbc49-76d9-4611-b	8ec-5b4f549a0aa9	
额定数据UL			
最大环境温度 (工作时)	60 °C	接线面积 AWG,最小值	AWG 26
接线面积 AWG,最大值	AWG 14		
污染等级	2	<del></del>	אניוויון אינערדע, איניוויון
控制侧			
额定控制电压	24 V DC ±20 %	直流额定电流	11.5 mA
额定功率	280 mW	状态显示	双 LED 橙色: 继电器输出开启, 绿色双 LED 灯:供电电压开启, 绿色双 LED 闪烁:配置错误,没有功能
保护电路	飞轮二极管		
替换继电器的线圈电压	24 V DC	时间范围	0.01 s - 0.1 s, 0.1 s - 1 s, s - 10 s, 10 s - 100 s
设置容许误差限	5 %	断电后最大恢复时间	50 ms
基本精度	≤5%(刻度最终值)	最小脉冲持续时间	50 ms
重复精度	± 1 %		
负载 <b>侧</b>			
额定开关电压	250 V AC		6 A
	0.411		250.1/
额定负载下的最大开关频率	0.1 Hz	最大开关电压,交流	250 V
额定负载下的最大开关频率 最大开关电压,直流 最大交流开关容量 (阻性)	0.1 Hz 250 V 1500 VA		20 / 20 ms 144 W @ 24 V

2 目录日期 / 图纸



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

	1 CO contact (AgSnO)	机械使用寿命	5 x 106 开关循环
最小切换功率	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	No. of the Control of	7.7.7.
基本信息			
—————————————————————————————————————	无	工作海拔	≤ 2000 m, 高于海平面
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
组燃等级符合 UL 94	V-0		
绝缘设计			
预定电压	250 V		2
対圧等级	III	电气间隙和爬电距离,输入-输出	≥ 6 mm
空制端 - 负载端间的耐压强度	4 kVeff / 1 Min	开放式触点的介电强度	1 kVeff / 1 min
安装导轨的介电强度	4 kVeff / 1 分钟	抗冲击耐压	6 kV (1.2/50 μs)
方护等级	IP20		
详细标准及认证情况			
正书号 (DNV)	TAA00001E5	证书号 (cULus)	E141197
联接参数			
	PUSH IN	额定连接下的裸线长度	8 mm
预定连接下的压接范围	1.5 mm <sup>2</sup>	压接范围,最小	0.14 mm <sup>2</sup>
E接范围,最大	2.5 mm <sup>2</sup>	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
学线最大压接面积 AWG	AWG 14	单股导线的最小压接面积	0.14 mm <sup>2</sup>
单股导线最大截面	1.5 mm <sup>2</sup>	单股导线的最小压接面积 (AWG)	AWG 26
单股导线的最大压接面积 (AWG)	AWG 16	最小多股导线接线截面积	0.14 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>	多股软导线的最小压接面积(AWG)	AWG 26
多股软导线的最大压接面积(AWG)	AWG 14	导线连接截面积,多股细导线,带管制头 DIN 46228/4,最小	犬端 0.14 mm²
导线连接截面积,多股细导线,带管制 头 DIN 46228/4,最大		软导线的最小压接面积,带管状端头 ( 46228-1)	DINO.14 mm²
次导线的最大压接面积,带管状端头 ( 16228-1)	DIN2.5 mm²	双线管状端头 最小导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup>
双线管状端头 最大导线横截面	1 mm²	螺丝刀口尺寸	0.4 x 2.5 mm
分类			
TIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
TIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
TIM 10.0	EC001439	ECLASS 9.0	27-37-16-05
CLASS 9.1	27-37-16-05	ECLASS 10.0	27-37-16-05
CLASS 11.0	27-37-16-05	ECLASS 12.0	27-37-16-05
CLASS 13.0	27-37-16-05	ECLASS 14.0	27-37-16-05
	07.07.10.05		

ECLASS 15.0

目录日期/图纸 3

27-37-16-05



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

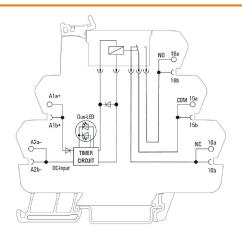
图纸

#### Graph

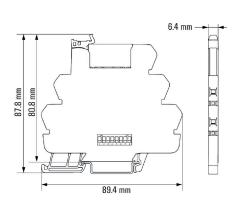
# 

电气寿命230 V AC resistive load 230 V 交流阻性负载

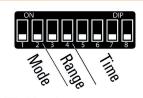
## 接线图



#### **Dimensional drawing**



### Graph



■ = Un (DIP-s to Ol		ch turr sition)	
Mode	1	2	
On Delay			
One Shot	П		
Blinker			
Range	3	4	
10-100s			
1-10s			
0.1-1s			
10-100ms			

Time	5	6	7	8
0.1				
0.2				
0.3				
0.4				
0.5				
0.6				
0.7				
0.8				
0.9				
1.0				



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

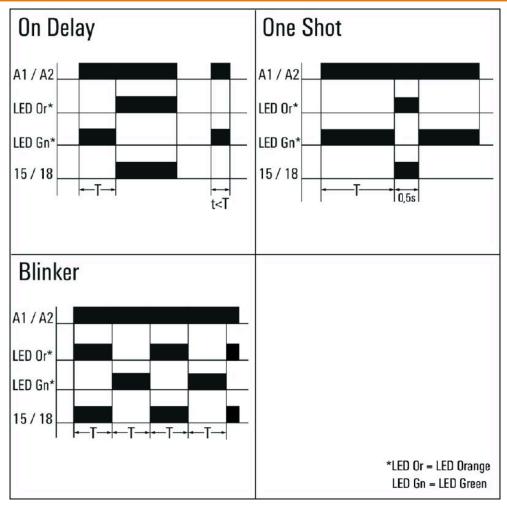
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

Graph

#### Graph



时间功能



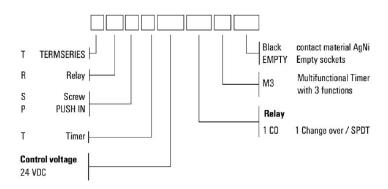
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

#### Type codes



Miscellaneous



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 附件

#### 电源模块



节省空间的电源模块

我们的电源端子使电位可以在输入端馈入,例如中性或负电位 – 或在输出端馈入的开关电位。结合使用TEMRSERIES精确装定的对于,

继电器模块上的电缆连接对于执行器或传感器而言是空闲 的

。无需额外的直通型接线端子, 从而节省了面板空间。同时,简化了接线, 因为电位馈入不需要双管状端头。

#### 通用订货数据

类型	TXZ SUPPLY	版本
订货号	<u>1240790000</u>	TERMSERIES, 供电模块, 触点数量: 5, , 持续电流: 10 A, 弹片联接
GTIN (EAN)	4050118028164	
数量	10 ST	
类型	TXS SUPPLY	版本
类型 订货号	TXS SUPPLY 1240780000	版本 TERMSERIES, 供电模块, 触点数量: 5, , 持续电流: 10 A, 螺钉联接

#### 隔板



#### 多功能隔板

隔板可用于将信号可视化地组合在一起,以 电气隔离模块并插入标记,以便更好地进行查看。因此它 们是

功能特别丰富的附件。隔板可增加 两个模块之间的电气间隙和爬电距离,从而增加 两个模块之间的额定绝缘电压,最高为600V。双 隔板可以用WAD5或WS10/5标识牌进行标记,并且 支持连续的横联件。穿孔可逐个打通横联件通道, 从而使安装更加容易。

- 隔板从视觉上将组彼此分开
- 缩排用于逐个打通横联件通道
- 挡板通过增加高达600 V的电气间隙和爬电距离在两个模块之间实现隔离

#### 通用订货数据

类型	TW TXS/TXZ R3.2	版本
订货号	1240800000	TERMSERIES, 隔板
GTIN (EAN)	4050118028188	
数量	10 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

8

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 附件

#### 空白



WS 标识非常适用于 W 系列的接插件。由于 WS 标记号的系统兼容性,它们也同样适合 I 系列、Z 系列产品。宽敞的打印面积可以用来打印较长的字符,或者分成几行来打印。

WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式,可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机 进行打印。

- 可成条或单个安装
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式针对定制打印: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	WS 10/6 M MC NE WS	版本
订货号	<u>1818400000</u>	WS, 端子标记, 10 x 6 mm, 间距 P(单位:mm): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, 白色
数量	600 ST	

#### ZQV

#### 通用订货数据

类型	ZQV 1.5N/R6.4/2 GE	版本
订货号	<u>1193670000</u>	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4032248976638	
数量	10 ST	
类型	ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	版本
订货号	<u>1193680000</u>	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4032248976454	
数量	10 ST	
类型	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	版本
订货号	<u>1193690000</u>	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4032248976645	
数量	10 ST	
类型	ZQV 1.5N/R6.4/2 BL	版本
订货号	<u>1446140000</u>	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4050118251074	
数量	10 ST	
类型	ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	版本
订货号	<u>1390350000</u>	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4050118190793	
数量	10 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 附件

N/ == 1		
类型	ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	版本
订货号	1391620000	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4050118191813	
数量	10 ST	
类型	ZQV 1.5N/R6.4/2 RT	版本
订货号	1446090000	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4050118250886	
数量	10 ST	
类型	ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	版本
订货号	1391640000	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4050118191660	
数量	10 ST	
类型	ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	版本
订货号	<u>1391610000</u>	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4050118191783	
数量	10 ST	
类型	ZQV 1.5N/R6.4/2 SW	版本
订货号	1446040000	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4050118251067	
数量	10 ST	
类型	ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	版本
订货号	1391630000	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4050118191776	
数量	10 ST	
类型	ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	版本
订货号	1391600000	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4050118191806	
数量	10 ST	

#### 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 PH0 X 60	版本
订货号	2749400000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 0 mm, 60 mm, 刀片厚度 (A): 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
数量	1 ST	
类型	SDIK PH0 X 60	版本
类型 订货号	SDIK PH0 X 60 2749880000	版本 螺丝刀, 刀片宽度(B): 0 mm, 60 mm, 刀片厚度 (A): 0

目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符 合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish

#### 通用订货数据

类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	<u>2749340000</u>	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)	4050118895568	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

#### 接口适配器



### 信号布线更快,空间更小

为了缩减接线耗时,在控制系统和接口之间采用了预装配 电缆,并通过 TERMSERIES 转换器直接插接。这一设计极大缩短了电器柜的安装耗时。转换器采用统一尺寸,与之搭配使用的 TERMSERIES 产品也有相同的轮廓。
• 即插即用概念和预装配电缆缩减了接线耗时

- 可以应用于 TERMSERIES 的输入和输出端 准备进行正负逻辑切换
- 与其他 TERMSERIES 产品通用,可极大地节省空间

#### 通用订货数据

类型	TIA F10	版本
订货号	1463520000	TERMSERIES, 转接器, 10回路插头, 满足DIN EN 60603-13标准, 带长
GTIN (EAN)	4050118323535	对锁挂钩, 信号路数: 8, 额定直流电压: 24 V, 额定电流 (每路信号): 125
数量	1 ST	mA
类型	TIAL F20	版本
订货号	1463550000	TERMSERIES, 转接器, 20回路插头, 满足DIN EN 60603-13标准, 带长
GTIN (EAN)	4050118331783	对锁挂钩, 信号路数: 16, 额定直流电压: 24 V, 额定电流 (每路信号): 60
数量	1 ST	mA
类型	TIA SUBD 15S	版本
订货号	<u>1463530000</u>	TERMSERIES, 转接器, 15回路 Sub-D, 满足DIN 41652 / IEC 60807 标
GTIN (EAN)	4050118323542	准, 信号路数: 8, 额定直流电压: 24 V, 额定电流 (每路信号): 125 mA
数量	1 ST	

10 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### WS 12/6



MultiMark端子标识牌采用由两种成分构成的创新复合材 料。标识牌底座的设计使其能牢固卡插入接插件。标识牌 的表面具有弹性,易于安装。特制冲孔材料允许安装扎带 延伸,适应因不同尺寸部件联用而增加的空间需要,尤其 是在使用较长的接线端子时。另一优势:表面材料的印刷 效果出色,保证标签耐用耐磨。采用300 dpi打印分辨率, 标记文字清晰可辨。

MultiMark 的优势

- 与魏德米勒模块式接线端子兼容
- 安装牢固,印迹常保清晰
- 带状连续标签节省安装时间
- 得益于创新的复合材料,易于安装
- 标签区域大,优化清晰度独立于生产厂家,因此具备高度的灵活性

#### 通用订货数据

类型 WS 12/6 MM WS 订货号 2007200000 GTIN (EAN) 4050118391886 数量 600 ST

版本

WS, 端子标记, 12 x 6 mm, Weidmueller, 白色

11 目录日期 / 图纸