

TIAL F10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



插图类似

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

版本	TERMSERIES, 转接器, 10回路插头, 满足DIN EN 60603-13标准, 带长对锁挂钩, 信号路数: 8, 额定直流电压: 24 V, 额定电流 (每路信号): 125 mA
订货号	1463540000
类型	TIAL F10
GTIN (EAN)	4050118323559
数量	1 items

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致
 UL File Number Search [UL 网站](#)
 证书号 (cULus) E141197

尺寸和重量

深	62 mm	深度 (英寸)	2.4409 inch
高度	43 mm	高度 (英寸)	1.6929 inch
宽度	102 mm	宽度 (英寸)	4.0157 inch
净重	74.15 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	环境温度	-40 °C...60 °C
工作温度		湿度	5...95% (室内), Tu = 40°C, 无凝结

环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 有例外
 RoHS 豁免 (如适用/已知) 7cl
 REACH SVHC 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

电源

电源电压	24 V DC ± 20 %	状态显示	绿色 LED
------	----------------	------	--------

信号

额定直流电压	24 V	最大直流电压	30 V
额定电流 (每路信号)	125 mA	最大电流 (每路信号)	1 A
所有信号的总电流, 最大值	1 A	信号路数	8

基本信息

颜色编码	黑色		
UL94阻燃等级组件	组件	外壳	
	UL94阻燃等级	V-0	

绝缘设计

额定电压	32 V	污染等级	2
过压等级	III	抗冲击耐压	1.5 kV
防护等级	IP20 (安装后)		

详细标准及认证情况

证书号 (DNV)	TAA00001E5	证书号 (cULus)	E141197
-----------	------------	-------------	---------

TIAL F10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

连接数据 (输入)

接线方式	PUSH IN	端子数	4 (+, +, -, -)
最小额定联接压接范围	0.13 mm ²	最大额定联接压接范围	1.5 mm ²
转叶尺寸 (电源)	0.6 x 3.5 mm		

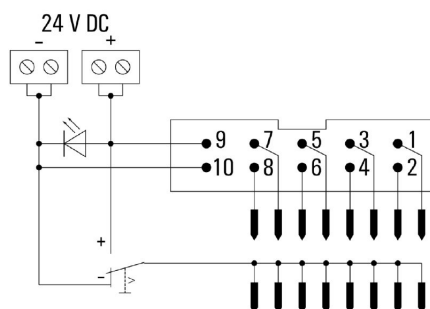
连接数据 (信号)

插头类型	10回路插头, 满足DIN EN 60603-13标准, 带长对锁挂钩
------	-------------------------------------

分类

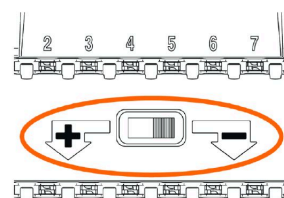
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

接线图



应用举例

Function of potential switch



The potential switch, located between contact rows of TERM SERIES adapter, is used to switch the potential of the lower contact row to "+" or "-" potential of supply voltage.

应用举例

Installation note for adapter on input

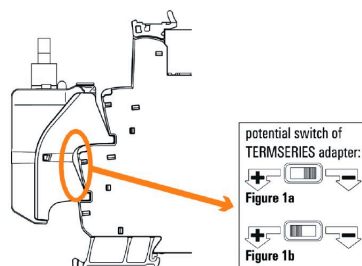
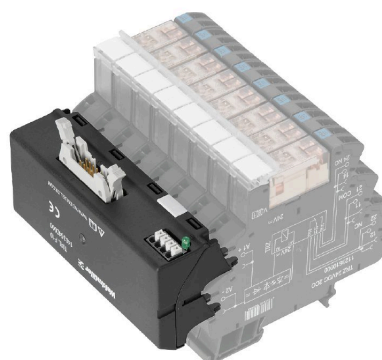


Figure 1a: Using adapter with positive-switching logic: switch potential switch at adapter to "-" position, installation recommended on **24 V DC** input (A1/A2).

Figure 1b: Using adapter with negative-switching logic: switch potential switch at adapter to "+" position, **must** be installed on **24 V UC** input (A1/A2).

应用举例



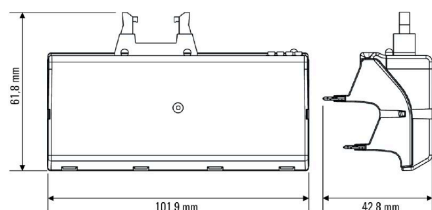
TIAL F10

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

www.weidmueller.com

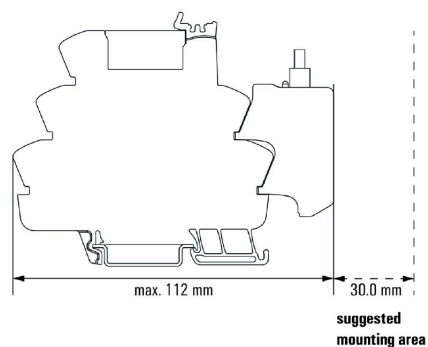
图纸

Dimensional drawing



Dimensional drawing

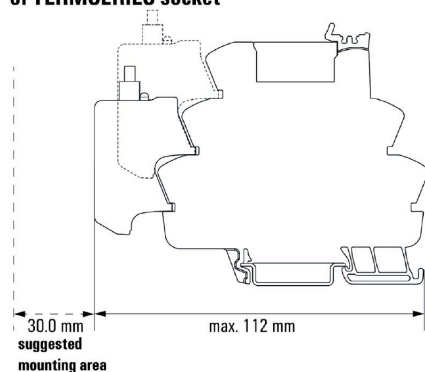
**Mounting adapter on input
of TERMSERIES socket**



Mounting of the adapter on the input
side of the TERMSERIES socket

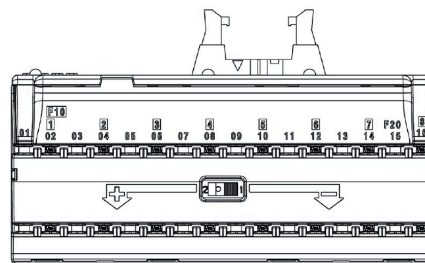
Dimensional drawing

**Mounting adapter on output
of TERMSERIES socket**



Mounting of the adapter on the output
side of the TERMSERIES socket

Miscellaneous



Front view

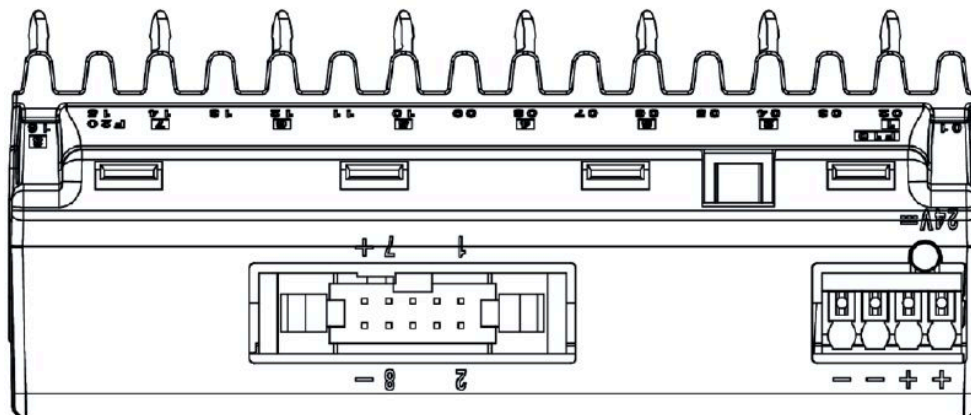
TIAL F10

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

www.weidmueller.com

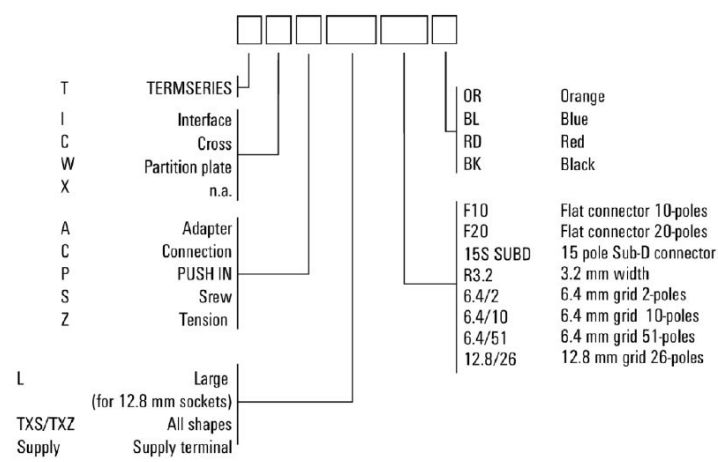
图纸

Miscellaneous



Top view

Type code TERMSERIES accessories



类型编码

TIAL F10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

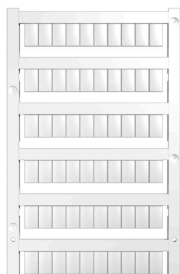
D-32758 Detmold

Germany

附件

www.weidmueller.com

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 MC M NE GE	版本
订货号	1917430000	WS, 端子标记, 10 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248551637	Allen-Bradley, 黄色
数量	600 ST	
类型	WS 10/6 MC M NE GN	版本
订货号	1917420000	WS, 端子标记, 10 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248551620	Allen-Bradley, 绿色
数量	600 ST	
类型	WS 10/6 M MC NE WS	版本
订货号	1818400000	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	
类型	WS 10/6 MC NE WS	版本
订货号	1828450000	WS, 端子标记, 10 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, 白色
数量	600 ST	
类型	WS 12/6 MC NE BL	版本
订货号	1773551693	WS, 端子标记, 12 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248143269	Allen-Bradley, 蓝色
数量	600 ST	
类型	WS 12/6 MC NE GE	版本
订货号	1773551687	WS, 端子标记, 12 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248141937	Allen-Bradley, 黄色
数量	600 ST	
类型	WS 12/6 MC NE RT	版本
订货号	1773551686	WS, 端子标记, 12 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248141920	Allen-Bradley, 红色
数量	600 ST	
类型	WS 12/6 MC NE WS	版本
订货号	1609900000	WS, 端子标记, 12 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, 白色
数量	600 ST	

WS 12/6



WS/ DEK

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	版本	
订货号	2007200000	WS, 端子标记, 12 x 6 mm, Weidmueller, 白色	
GTIN (EAN)	4050118391886		
数量	600 ST		