

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com



插图类似

TERMSERIES的各个继电器

- 固态继电器
- 不同的输出型

通用订货数据

版本	TERMSERIES, 固态继电器, 额定控制电压: 18 V DC...24 V DC...30 V DC, 额定开关电压: 24...240 V AC, 持续电流: 1 A, 插拔联接
订货号	<a href="#">4061210000</a>
类型	SSS RELAIS 24V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4032248643813
数量	20 items

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

ROHS 一致

## 尺寸和重量

深	15 mm	深度 (英寸)	0.5906 inch
高度	28 mm	高度 (英寸)	1.1024 inch
宽度	5 mm	宽度 (英寸)	0.1968 inch
净重	3.53 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...70 °C	环境温度	-20 °C...60 °C
工作温度		湿度	40°C / 93% 相对湿度, 无凝结

## 失效概率

MTTF 1162 a

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	符合要求
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	18 V DC...24 V DC...30 V DC	额定控制电压 (控制输入)	18 V DC...24 V DC...30 V DC
额定控制电流	7 mA DC (± 10 %)	额定功率	170 mW
状态显示	不		

## 负载侧

额定开关电压	24...240 V AC	持续电流	1 A
额定开关电流	1 A	浪涌电流	15 A / 10 ms
动作延时	<11 ms	断开延时	<11 ms
最大负载时的压降	≤ 1 V	漏电流	<1.5 mA
最小开关电流	20 mA	短路保护	无
负载侧保护电路	RC 元件	触点类型	1 NO contact (Triac (zero-cross switch))
输出电压频率范围	50 / 60 Hz		

## 基本信息

颜色编码 黑色

## 绝缘设计

电气间隙和爬电距离, 输入—输出	≥ 5.5 mm	控制端 - 负载端间的耐压强度	2.5 kVeff
------------------	----------	-----------------	-----------

## 联接参数

导线连接方式 插拔联接

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

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

技术数据

分类

ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

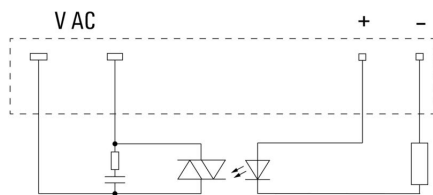
## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

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

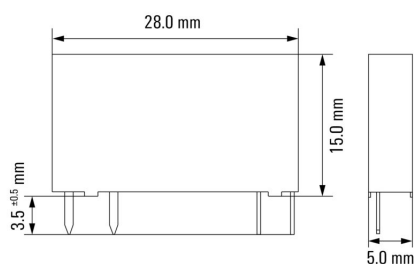
## 图纸

## 接线图



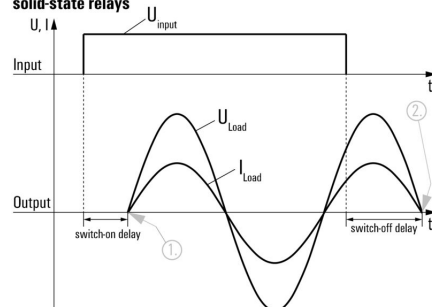
View of pins from below

## Dimensional drawing



## Graph

Signal characteristics of zero cross switching  
 solid-state relays



Shown at an example with resistive load.

1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.

Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

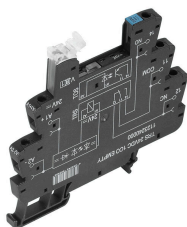
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 配套联接件

## 螺钉联接



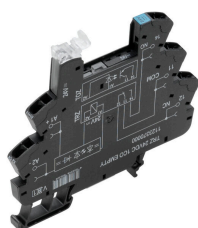
TERMSERIES空插座，带：

- 1个转换器触点
- 与众不同的多电压输入，从24至230 V UC
- 输入电压带有彩色标记：DC：蓝色，UC：白色
- 由于采用了高质量的设计，没有锋利的边缘，因此在安装过程中不会有受伤危险
- 用于光学分离和加强绝缘的挡板

## 通用订货数据

类型	TRS 24VDC 1CO EMPTY	版本
订货号	<a href="#">1123240000</a>	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 24 V
GTIN (EAN)	4032248905485	DC $\pm 20\%$ , 持续电流: 10 A, 螺钉联接
数量	10 ST	
类型	TRS 24VUC 1CO EMPTY	版本
订货号	<a href="#">1123250000</a>	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 24 V
GTIN (EAN)	4032248905713	UC $\pm 10\%$ , 持续电流: 10 A, 螺钉联接
数量	10 ST	
类型	TRS 48VUC 1CO EMPTY	版本
订货号	<a href="#">1123270000</a>	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 48 V
GTIN (EAN)	4032248905423	UC $\pm 10\%$ , 持续电流: 10 A, 螺钉联接
数量	10 ST	
类型	TRS 24-230VUC 1CO EMPTY	版本
订货号	<a href="#">1123330000</a>	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 24...
GTIN (EAN)	4032248905614	230 V UC $\pm 10\%$ , 持续电流: 10 A, 螺钉联接
数量	10 ST	

## 弹片连接



TERMSERIES空插座，带：

- 1个转换器触点
- 与众不同的多电压输入，从24至230 V UC
- 输入电压带有彩色标记：DC：蓝色，UC：白色
- 由于采用了高质量的设计，没有锋利的边缘，因此在安装过程中不会有受伤危险
- 用于光学分离和加强绝缘的挡板

## 通用订货数据

类型	TRZ 24VDC 1CO EMPTY	版本
订货号	<a href="#">1123370000</a>	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 24 V
GTIN (EAN)	4032248905324	DC $\pm 20\%$ , 持续电流: 10 A, 弹片联接
数量	10 ST	
类型	TRZ 24VUC 1CO EMPTY	版本
订货号	<a href="#">1123380000</a>	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 24 V
GTIN (EAN)	4032248905195	UC $\pm 10\%$ , 持续电流: 10 A, 弹片联接
数量	10 ST	

## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

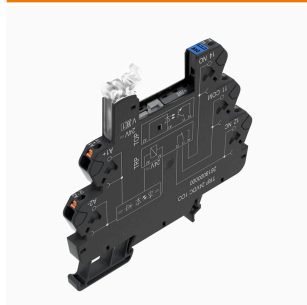
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## 配套联接件

类型	TRZ 48VUC 1CO EMPTY	版本
订货号	<a href="#">1123390000</a>	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 48 V
GTIN (EAN)	4032248905331	UC $\pm 10\%$ , 持续电流: 10 A, 弹片联接
数量	10 ST	
类型	TRZ 24-230VUC 1CO EMPTY	版本
订货号	<a href="#">1123450000</a>	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 24...
GTIN (EAN)	4032248905508	230 V UC $\pm 10\%$ , 持续电流: 10 A, 弹片联接
数量	10 ST	

## PUSH IN直插式联接



TERMSERIES空插座, 带:

- 1个转换器触点
- 与众不同的多电压输入, 从24至230 V UC
- 输入电压带有彩色标记: DC: 蓝色, UC: 白色
- 由于采用了高质量的设计, 没有锋利的边缘, 因此在安装过程中不会有受伤危险
- 用于光学分离和加强绝缘的挡板

## 通用订货数据

类型	TRP 24VDC 1CO EMPTY	版本
订货号	<a href="#">2618870000</a>	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 24 V
GTIN (EAN)	4050118669961	DC $\pm 20\%$ , 持续电流: 10 A, PUSH IN
数量	10 ST	
类型	TRP 24VUC 1CO EMPTY	版本
订货号	<a href="#">2618910000</a>	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 24 V
GTIN (EAN)	4050118669923	UC $\pm 10\%$ , 持续电流: 10 A, PUSH IN
数量	10 ST	
类型	TRP 48VUC 1CO EMPTY	版本
订货号	<a href="#">2618920000</a>	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 48 V
GTIN (EAN)	4050118669916	UC $\pm 10\%$ , 持续电流: 10 A, PUSH IN
数量	10 ST	
类型	TRP T 24VDC 1CO M3 EMPTY	版本
订货号	<a href="#">2639740000</a>	TERMSERIES, 多功能时间继电器, 空插座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定
GTIN (EAN)	4050118797923	控制电压: 24 V DC $\pm 20\%$ , 持续电流: 10 A, PUSH IN
数量	10 ST	

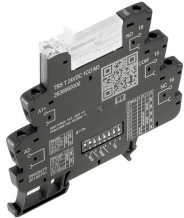
## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

## 配套联接件

## 螺钉联接



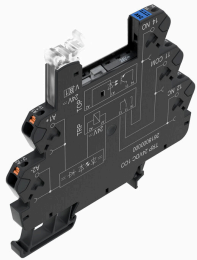
时间继电器，用于附加功能的控制信号适配  
 时间继电器，用于协调控制系统等中的快速切换过程。TERMSERIES TIMER时间继电器具有接通延迟功能，可以延迟机器的启动时间、系统组件的级联启动时间或泵或阀门等耗材的激活时间。它们还具有“单次对焦”和信号灯功能。紧凑型6.4 mm接线端子形式的TERMSERIES TIMER时间继电器可采用螺钉联接或PUSH IN直插式导线联接。定时功能和时间范围可通过侧面的DIP开关方便地进行调整。可以通过弹射杆上清晰可见的双LED指示灯一目了然地检查电源和相应的开关状态。符合EN 61812的国际认可意味着它们可以在世界任何地方使用。TERMSERIES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

类型	TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY	版本
订货号	<a href="#">2639720000</a>	TERMSERIES, 多功能时间继电器, 空插座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定
GTIN (EAN)	4050118715576	控制电压: 24 V DC $\pm 20\%$ , 持续电流: 10 A, 螺钉联接
数量	10 ST	

## PUSH IN直插式联接



TERMSERIES空插座，带：

- 1个转换器触点
- 与众不同的多电压输入，从24至230 V UC
- 输入电压带有彩色标记：DC：蓝色，UC：白色
- 由于采用了高质量的设计，没有锋利的边缘，因此在安装过程中不会有受伤危险
- 用于光学分离和加强绝缘的挡板

## 通用订货数据

类型	TRP 24-230VUC 1CO EMPTY...	版本
订货号	<a href="#">2663030000</a>	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 24...
GTIN (EAN)	4050118698046	230 V UC $\pm 10\%$ , 持续电流: 10 A, PUSH IN
数量	10 ST	

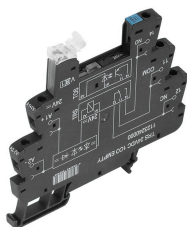
## SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

## 配套联接件

## 螺钉联接



TERMSERIES空插座，带：

- 1个转换器触点
- 与众不同的多电压输入，从24至230 V UC
- 输入电压带有彩色标记：DC：蓝色，UC：白色
- 由于采用了高质量的设计，没有锋利的边缘，因此在安装过程中不会有受伤危险
- 用于光学分离和加强绝缘的挡板

## 通用订货数据

类型	TRS 24-230VUC 1CO EMPTY...	版本
订货号	<a href="#">2662870000</a>	TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 24...
GTIN (EAN)	4050118698206	230 V UC $\pm 10\%$ , 持续电流: 10 A, 螺钉联接
数量	10 ST	