

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com



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: 10...32 V DC, 额定开关电压: 12...275 V AC, 持续电流: 1 A, 插拔联接
订货号	1132290000
类型	SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A
GTIN (EAN)	4050118049381
数量	20 items
交货状态	已取消
有效期	2024-11-29T00:00:00+01:00
替代产品	SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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	29 mm	高度 (英寸)	1.1417 inch
宽度	12.7 mm	宽度 (英寸)	0.5 inch
净重	5.2 g		

温度

存储温度	-40 °C...70 °C	环境温度	-20 °C...60 °C
工作温度			

失效概率

MTTF 1150 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	10...32 V DC	额定控制电流	3...13 mA
状态显示	不		

负载侧

额定开关电压	12...275 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	≤ 10 ms	断开延时	≤ 10 ms
最大负载时的压降	≤ 1 V	漏电流	<1.5 mA
最小开关电流	50 mA	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

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	间距 P (单位 : mm)	5.00 mm
--------	------	----------------	---------

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		

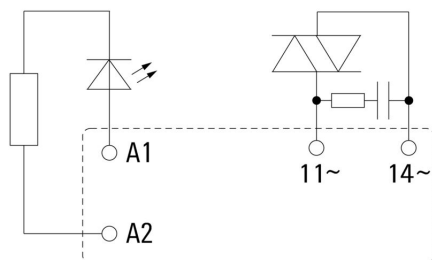
SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

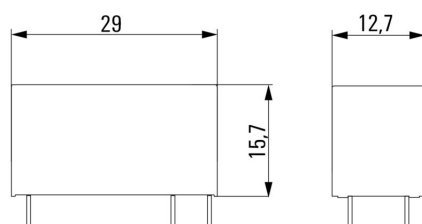
图纸

接线图



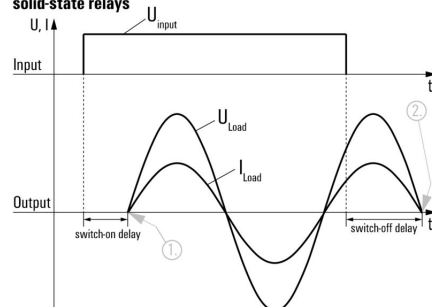
View of pins from below

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.

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

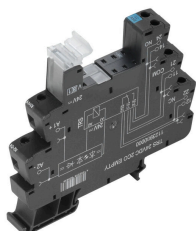
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

螺钉联接



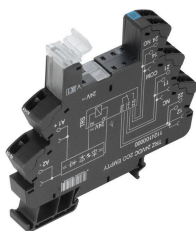
TERMSERIES空插座，带：

- 1个转换器触点
- 与众不同的多电压输入，从24至230 V UC
- 输入电压从5 V DC至230 V UC，带有彩色标记：AC：红色，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	TOS 24VDC EMPTY	版本
订货号	1127720000	TERMSERIES, 继电器底座, 额定控制电压: 24 V DC $\pm$ 20 %, 额定开关电
GTIN (EAN)	4032248909377	压: 230 V AC, 持续电流: 16 A, 螺钉联接
数量	10 ST	

弹片连接



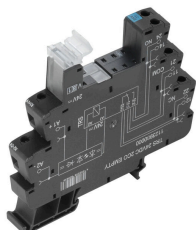
TERMSERIES空插座，带：

- 1个转换器触点
- 与众不同的多电压输入，从24至230 V UC
- 输入电压从5 V DC至230 V UC，带有彩色标记：AC：红色，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	TOZ 24VDC EMPTY	版本
订货号	1127740000	TERMSERIES, 继电器底座, 额定控制电压: 24 V DC $\pm$ 20 %, 额定开关电
GTIN (EAN)	4032248909421	压: 230 V AC, 持续电流: 16 A, 弹片联接
数量	10 ST	

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
- 输入电压从5 V DC至230 V UC，带有彩色标记：AC：红色，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	TOS 24-230VUC EMPTY	版本
订货号	1127730000	TERMSERIES, 继电器底座, 额定控制电压: 24...230 V UC $\pm$ 10 %, 额定
GTIN (EAN)	4032248909254	开关电压: 230 V AC, 持续电流: 16 A, 螺钉联接
数量	10 ST	

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

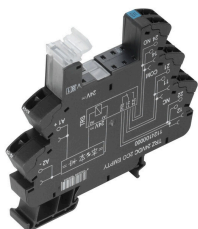
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

弹片连接



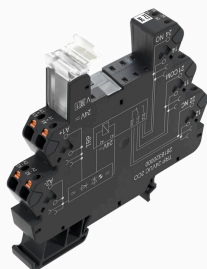
TERMSERIES空插座，带：

- 1个转换器触点
- 与众不同的多电压输入，从24至230 V UC
- 输入电压从5 V DC至230 V UC，带有彩色标记：AC：红色，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	TOZ 24-230VUC EMPTY	版本
订货号	1127750000	TERMSERIES, 继电器底座, 额定控制电压: 24...230 V UC $\pm 10\%$, 额定
GTIN (EAN)	4032248909223	开关电压: 230 V AC, 持续电流: 16 A, 弹片联接
数量	10 ST	

PUSH IN直插式联接



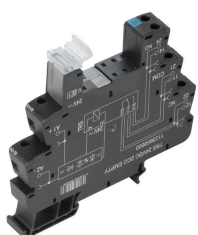
TERMSERIES空插座，带：

- 1个转换器触点
- 与众不同的多电压输入，从24至230 V UC
- 输入电压从5 V DC至230 V UC，带有彩色标记：AC：红色，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	TOP 24VDC EMPTY	版本
订货号	2618740000	TERMSERIES, 继电器底座, 额定控制电压: 24 V DC $\pm 20\%$, 额定开关电
GTIN (EAN)	4050118670097	压: 230 V AC, 持续电流: 16 A, PUSH IN
数量	10 ST	
类型	TOP 24-230VUC EMPTY ED2	版本
订货号	2663110000	TERMSERIES, 继电器底座, 额定控制电压: 24...230 V UC $\pm 10\%$, 额定
GTIN (EAN)	4050118697964	开关电压: 250 V AC, 持续电流: 16 A, PUSH IN
数量	10 ST	

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
- 输入电压从5 V DC至230 V UC，带有彩色标记：AC：红色，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	TOS 24-230VUC EMPTY ED2	版本
订货号	2662950000	TERMSERIES, 继电器底座, 额定控制电压: 24...230 V UC ±10 % , 额定
GTIN (EAN)	4050118698121	开关电压: 250 V AC, 持续电流: 16 A, 螺钉联接
数量	10 ST	