

SSS RELAIS 5V/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: 2.5 V DC...5 V DC...6 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 | 1132260000 |
| 类型 | SSS RELAIS 5V/230V 1AAC |
| GTIN (EAN) | 4050118049374 |
| 数量 | 20 items |

SSS RELAIS 5V/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 | 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 | | 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 | 2.5 V DC...5 V DC...6 V DC | 额定控制电流 | 15 mA DC (±10%) |
| 额定功率 | 80 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 5V/230V 1AAC

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

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 | | |

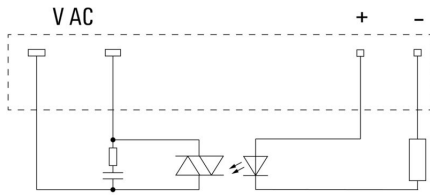
SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

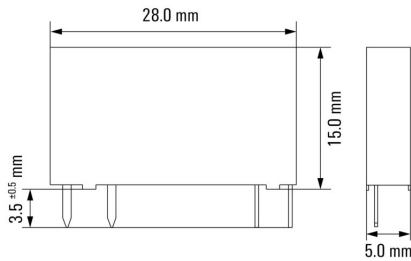
图纸

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.

SSS RELAIS 5V/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

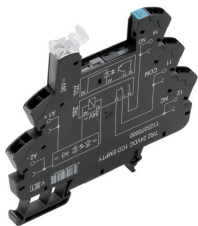


- TERMSERIES空插座，带：
- 1个转换器触点
 - 与众不同的多电压输入，从24至230 V UC
 - 输入电压带有彩色标记：DC：蓝色，UC：白色
 - 由于采用了高质量的设计，没有锋利的边缘，因此在安装过程中不会有受伤危险
 - 用于光学分离和加强绝缘的挡板

通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| 类型 | TRS 5VDC 1CO EMPTY | 版本 | |
| 订货号 | 1123220000 | TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 5 V | |
| GTIN (EAN) | 4032248905379 | DC ±20 %, 持续电流: 10 A, 螺钉联接 | |
| 数量 | 10 ST | | |

弹片连接

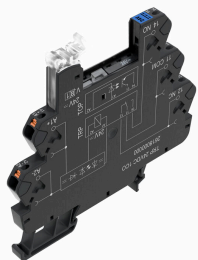


- TERMSERIES空插座，带：
- 1个转换器触点
 - 与众不同的多电压输入，从24至230 V UC
 - 输入电压带有彩色标记：DC：蓝色，UC：白色
 - 由于采用了高质量的设计，没有锋利的边缘，因此在安装过程中不会有受伤危险
 - 用于光学分离和加强绝缘的挡板

通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| 类型 | TRZ 5VDC 1CO EMPTY | 版本 | |
| 订货号 | 1123340000 | TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 5 V | |
| GTIN (EAN) | 4032248905645 | DC ±20 %, 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 5VDC 1CO EMPTY | 版本 | |
| 订货号 | 2614870000 | TERMSERIES, 继电器底座, 触点数量: 1, 转换触点, 额定控制电压: 5 V | |
| GTIN (EAN) | 4050118671032 | DC ±20 %, 持续电流: 10 A, PUSH IN | |
| 数量 | 10 ST | | |