

# T9SV1K15-12S ✓ 有效

Potter & Brumfield

TE 内部编号 2027395-3

Power Relays, Standard, Monostable, DC, 2250 mW Coil Power

Rating DC, 64  $\Omega$  Coil Resistance, UL Coil Insulation Class F, 12 VDC

Coil Voltage

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 继电器 > 功率继电器



功率继电器类型: **标准**

线圈励磁系统: **单稳态、直流**

线圈功率额定值 (直流) : 2250 mW

线圈电阻: 64  $\Omega$

线圈特性: UL 线圈绝缘类 F

## 产品特性

### 产品类型特性

|         |        |
|---------|--------|
| 外壳类型    | 白色塑料外壳 |
| 功率继电器类型 | 标准     |
| 继电器连接类型 | PCB 焊针 |

### 结构特性

|      |    |
|------|----|
| 输出开关 | 随机 |
|------|----|

### 电气特征

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 线圈/端子间绝缘初始电介质类  | 3500 – 4000 V   |
| 输出电流额定值         | 0 – 35 A        |
| 线圈电流            | .188 A          |
| 驱动系统            | DC              |
| 打开端子间绝缘初始电介质    | 2500 Vrms       |
| 端子极限短时电流        | 35 A            |
| 线圈功率额定值         | 2.25 W          |
| 绝缘漏电类           | 3 – 5.6 mm      |
| 输出电压额定值 (直流继电器) | 0 – 30 VDC      |
| 相邻端子间绝缘初始电介质    | 2500 Vrms       |
| 绝缘初始电阻          | 1000 M $\Omega$ |

|                |               |
|----------------|---------------|
| 端子和线圈间绝缘初始电介质  | 4000 Vrms     |
| 输出电压（最大值）      | 277 V         |
| 端子极限关合电流       | 35 A          |
| 端子和线圈间绝缘漏电     | 4 mm[.157 in] |
| 端子极限连续电流       | 35 A          |
| 输出电压额定值（交流继电器） | 0 – 277 Vrms  |
| 输入电压           | 0 – 12 VDC    |
| 端子极限断开电流       | 40 A          |
| 线圈励磁系统         | 单稳态、直流        |
| 线圈功率额定值（直流）    | 2250 mW       |
| 线圈电阻           | 64 $\Omega$   |
| 线圈特性           | UL 线圈绝缘类 F    |
| 线圈电压额定值        | 12 VDC        |
| 端子开关电压（最大值）    | 30 VDC        |
| 端子电压额定值        | 30 VDC        |

### 主体特性

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 绝缘特性   | 继电器基极 PTI325 的跟踪指数 |
| 产品重量   | 30 g[1.058 oz]     |
| 封装种类   | 面板安装               |
| 主要产品颜色 | 白色                 |

### 接触件特性

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 端子电镀材料      | 银镍                 |
| 开关排列        | 1 Form A (SPST-NO) |
| 端子特性        | 1.8 mm 端子间隙        |
| 端子排列方式      | 1 Form A (NO)      |
| 端子电流类       | 30 – 50 A          |
| 端子额定电流（最大值） | 35 A               |
| 端子材料        | AgNi               |
| 端子极数        | 1                  |

### 机械附件

|        |       |
|--------|-------|
| 产品安装类型 | 印刷电路板 |
|--------|-------|

### 尺寸

|         |            |
|---------|------------|
| 长度类（机械） | 30 – 35 mm |
|---------|------------|

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 高度类 (机械)   | 20 – 25 mm        |
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 3 mm[.118 in]     |
| 绝缘间隙类      | 2.5 – 4 mm        |
| 宽度类 (机械)   | 25 – 30 mm        |
| 产品宽度       | 27.43 mm[1.08 in] |
| 产品长度       | 32.51 mm[1.28 in] |
| 产品高度       | 20.4 mm[.803 in]  |

### 使用环境

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 环境温度 (最大值) | 85 °C[185 °F]             |
| 环境温度类      | 70 – 85 °C                |
| 工作温度范围     | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |

### 操作/应用

|                   |   |
|-------------------|---|
| R 开关和 slimSSR 继电器 | 否 |
|-------------------|---|

### 包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Tray |
|------|------|

### 其他

|      |      |
|------|------|
| 焊接工艺 | 波峰焊接 |
|------|------|

## 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|  |   |
|--|---|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU   | 符合  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合  |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法 (China RoHS 2, 工业和信息化部携七部委2016年第32号令) | 没有超出阈值的受限材料   |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                                | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2021年1月 (211)<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量   | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。  |
| 焊接工艺能力   | 尚未进行焊接工艺可能性审核   |

#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进

行 CE 标识。元器件产品通常无需进行 CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟 REACH 法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 配套部件



## 客户还购买了



## 文档

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2027395-3\\_E.3d\\_igs.zip](#)

#### 英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2027395-3\\_E.3d\\_stp.zip](#)

#### 英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2027395-3\\_E.2d\\_dxf.zip](#)

#### 英文版本



[3D PDF](#)

[3D](#)

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

[数据表/目录页](#)

[Potter & Brumfield Power PCB Relay-T9S](#)

[英文版本](#)

[T9S Relay Datasheet](#)

[英文版本](#)

[产品规格](#)

[Definitions General Purpose Relays](#)

[英文版本](#)

[机构认证](#)

[VDE 证书](#)

[英文版本](#)