

# T9AP1D54-24 ✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9A

TE 内部编号 7-1423091-3

Power Relays, Standard, Monostable, DC, 1000 mW Coil Power

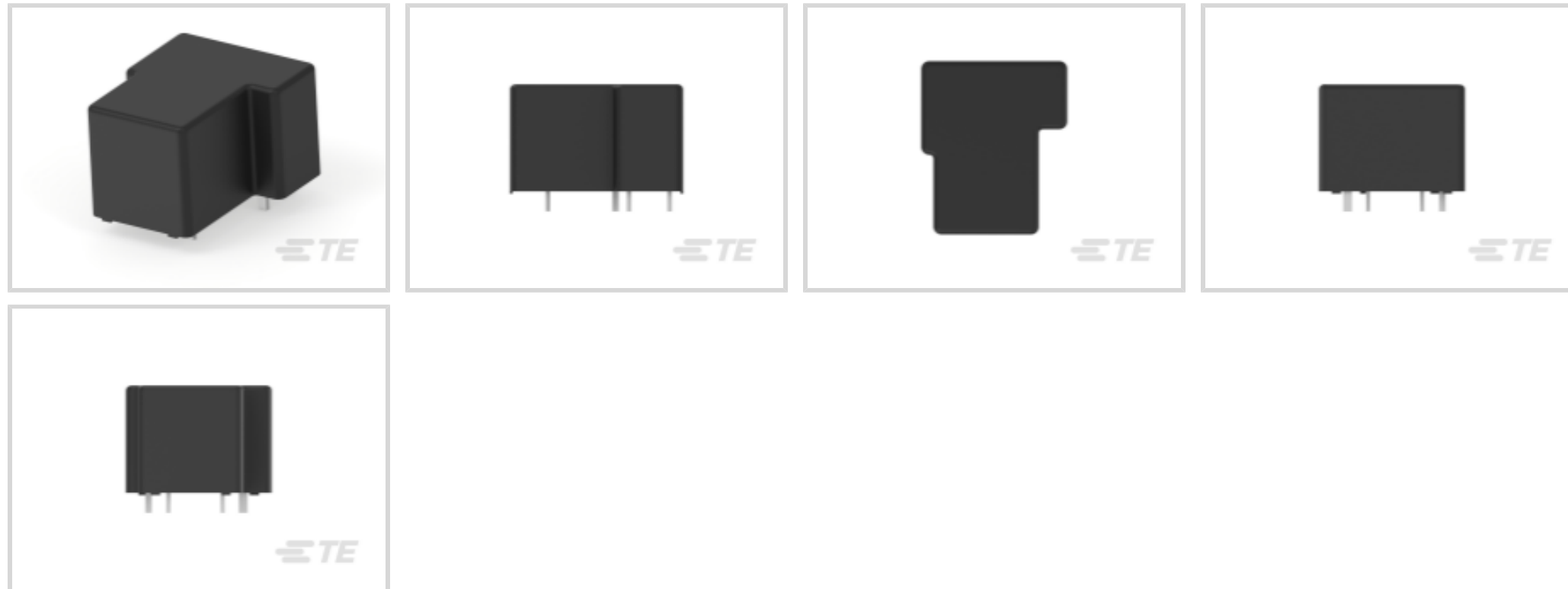
Rating DC, 576  $\Omega$  Coil Resistance, UL Coil Insulation Class F, Potter

& Brumfield T9A

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 继电器 > 功率继电器 > PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流



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) : 1000 mW

线圈电阻: 576  $\Omega$

线圈特性: UL 线圈绝缘类 F

[所有 PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流 \(67\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|         |        |
|---------|--------|
| 外壳类型    | 塑料防尘盖  |
| 输出类型    | 交流     |
| 功率继电器类型 | 标准     |
| 继电器连接类型 | 端子     |
| 端子配置    | 快速连接端子 |

### 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 | 1500 – 2500 V |
| 输出电流额定值        | 0 – 30 Arms   |
| 线圈电流           | .042 A        |
| 驱动系统           | DC            |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 打开端子间绝缘初始电介质   | 1500 Vrms       |
| 端子极限短时电流       | 30 A            |
| 线圈功率额定值        | 1 W             |
| 绝缘漏电类          | 5.5 – 8 mm      |
| 线圈功率额定值类       | 800 – 1000 mW   |
| 相邻端子间绝缘初始电介质   | 1500 Vrms       |
| 绝缘初始电阻         | 1000 M $\Omega$ |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质  | 2500 Vrms       |
| 输出电压（最大值）      | 240 V           |
| 端子极限关合电流       | 30 A            |
| 端子和线圈间绝缘漏电     | 6.36 mm[.25 in] |
| 端子极限连续电流       | 30 A            |
| 输出电压额定值（交流继电器） | 0 – 240 Vrms    |
| 输出电流（最小值）      | 1 A             |
| 端子极限断开电流       | 30 A            |
| 线圈励磁系统         | 单稳态、直流          |
| 线圈功率额定值（直流）    | 1000 mW         |
| 线圈电阻           | 576 $\Omega$    |
| 线圈特性           | UL 线圈绝缘类 F      |
| 线圈电压额定值        | 24 VDC          |
| 端子开关负载（最小值）    | 1000mA @ 5V     |
| 端子开关电压（最大值）    | 277 VAC         |
| 端子电压额定值        | 277 VAC         |

### 主体特性

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 绝缘特性   | 端子和线圈间 6000 V 初始浪涌耐电压 |
| 产品重量   | 33 g[1.164 oz]        |
| 封装种类   | 面板安装                  |
| 主要产品颜色 | 黑色                    |

### 接触件特性

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 端子电镀材料 | AgSnO              |
| 开关排列   | 1 Form A (SPST-NO) |
| 端子排列方式 | 1 Form A (NO)      |
| 端子电流类  | 16 A               |

|              |          |
|--------------|----------|
| 端子额定电流 (最大值) | 30 A     |
| 端子材料         | AgSnOInO |
| 端子极数         | 1        |

### 机械附件

|          |         |
|----------|---------|
| 产品安装特性类型 | 带安装槽的法兰 |
| 产品安装类型   | 平板天线    |

### 尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 长度类 (机械)   | 30 – 35 mm        |
| 高度类 (机械)   | 25 – 30 mm        |
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 3.18 mm[.125 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       | 50.29 mm[1.97 in] |
| 产品高度       | 27.94 mm[1.1 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     | -55 – 85 °C[-67 – 185 °F] |

### 包装特性

|      |    |
|------|----|
| 封装方法 | 线束 |
|------|----|

### 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: 2024年1月 (240)<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

不适合采用焊接工艺

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



该系列中的其他产品 | Potter & Brumfield T9A



客户还购买了





## 文档

### CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-1423091-3\\_K.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-1423091-3\\_K.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-1423091-3\\_K.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

### 数据表/目录页

[T9A Relay Datasheet](#)

英文版本

### 产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本

### 机构认证

[机构批件](#)

英文版本