

# T92P7D24-12 ✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T92

TE 内部编号 2-1423008-2

Potter & Brumfield T92, Power Relays, Standard, Monostable, DC,

1700mW Coil Power Rating DC, 86Ω Coil Resistance, UL Coil

Insulation Class F

[在 TE 官网查看>](#)



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 功率继电器 > PCB 功率继电器：40 Amp，单稳



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) : 1700 mW

线圈电阻: 86 Ω

线圈特性: **UL 线圈绝缘类 F**

[所有 PCB 功率继电器：40 Amp，单稳 \(65\)](#)

## 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    |

### 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 | 0 – 4000 V  |
| 输入电压典型值        | 0 – 12 VDC  |
| 输出电流额定值        | 0 – 40 Arms |
| 驱动系统           | DC          |
| 打开端子间绝缘初始电介质   | 1500 Vrms   |
| 线圈功率额定值        | 1.7 W       |
| 绝缘漏电类          | 8 – 9.5 mm  |
| 相邻端子间绝缘初始电介质   | 1500 Vrms   |
| 绝缘初始电阻         | 1000 MΩ     |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质  | 4000 Vrms   |
| 输出电压 (最大值)     | 600 V       |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 端子极限关合电流        | 40 A          |
| 端子和线圈间绝缘漏电      | 8 mm[.315 in] |
| 端子极限连续电流        | 40 A          |
| 输出电压额定值 (交流继电器) | 0 – 277 Vrms  |
| 输出电流 (最小值)      | .5 A          |
| 端子极限断开电流        | 40 A          |
| 线圈电流            | .142 A        |
| 线圈励磁系统          | 单稳态、直流        |
| 线圈功率额定值 (直流)    | 1700 mW       |
| 线圈电阻            | 86 Ω          |
| 线圈特性            | UL 线圈绝缘类 F    |
| 线圈电压额定值         | 12 VDC        |
| 端子开关负载 (最小值)    | 500mA @ 12V   |
| 端子开关电压 (最大值)    | 600 VAC       |
| 端子电压额定值         | 277 VAC       |

### 主体特性

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 绝缘特性 | 端子和线圈间 8000 V 初始浪涌耐电压 |
| 产品重量 | 86 g[3.034 oz]        |
| 封装种类 | 面板安装                  |

### 接触件特性

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| 开关排列         | (2) x 1 Form A (SPST-NO) |
| 端子排列方式       | 2 Form A (NO)            |
| 端子电流类        | 30 – 50 A                |
| 端子额定电流 (最大值) | 30 A                     |
| 端子材料         | AgSnOInO                 |
| 端子极数         | 2                        |
| 端子类型         | 面板安装继电器                  |

### 机械附件

|         |      |
|---------|------|
| 继电器安装类型 | 面板安装 |
|---------|------|

### 尺寸

|          |            |
|----------|------------|
| 长度类 (机械) | 50 – 60 mm |
| 高度类 (机械) | 25 – 30 mm |

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 8 mm[.315 in]     |
| 绝缘间隙类      | 8 – 9.5 mm        |
| 宽度类（机械）    | 30 – 40 mm        |
| 产品宽度       | 34.54 mm[1.36 in] |
| 产品长度       | 52.32 mm[2.06 in] |
| 产品高度       | 30.73 mm[1.21 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 | 盒和托盘, 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs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  | 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 T92



## 客户还购买了





## 文档

### CAD 文件

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1423008-2\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1423008-2\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1423008-2\\_D.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

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

英文版本

[T92 Two-Pole, 30 Amp, PC Board or Panel Mount Relay](#)

英文版本

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

日语

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

### 产品规格

[Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays](#)

英文版本