

T92S7D22-12

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T92

TE 内部编号 1-1393212-4

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 2 Form A DPST-NO, 30 A Contact Rating, 12 VDC Coil Voltage, Potter & Brumfield T92

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 机电继电器 > PCB 功率继电器：40 Amp，单稳



继电器和接触器类型: 通用功率继电器

电流类型: DC

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 2 Form A DPST-NO

触点额定电流: 30 A

[所有 PCB 功率继电器：40 Amp，单稳 \(61\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |         |
|-----------|---------|
| 继电器和接触器类型 | 通用功率继电器 |
|-----------|---------|

结构特性

|        |                  |
|--------|------------------|
| 端子极数   | 2                |
| 线圈特性   | UL 线圈绝缘类 F       |
| 端子排列方式 | 2 Form A DPST-NO |

电气特征

|              |           |
|--------------|-----------|
| 端子极限关合电流     | 40 A      |
| 端子极限连续电流     | 40 A      |
| 端子极限断开电流     | 40 A      |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 1500 Vrms |
| 相邻端子间绝缘初始电介质 | 1500 Vrms |
| 线圈电流         | .142 A    |



|               |             |
|---------------|-------------|
| 端子开关电压（最大值）   | 600 VAC     |
| 端子开关负载（最小值）   | 500mA @ 12V |
| 线圈电阻          | 86 Ω        |
| 绝缘初始电阻        | 1000 MΩ     |
| 触点额定电流        | 30 A        |
| 线圈电压额定值       | 12 VDC      |
| 端子电压额定值       | 277 VAC     |
| 线圈功率额定值（直流）   | 1.7 W       |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 4000 Vrms   |

主体特性

|      |                |
|------|----------------|
| 产品重量 | 86 g[3.034 oz] |
| 外壳类型 | 支持抗焊剂自动焊接      |

接触件特性

|      |      |
|------|------|
| 端子材料 | 银氧化镉 |
|------|------|

端接特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 干线端接和连接类型 | 快速连接端子 |
| 线圈端接和连接类型 | 快速连接端子 |

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   | 面板安装    |

尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 8 mm[.315 in]     |
| 端子和线圈间绝缘漏电 | 8 mm[.315 in]     |
| 产品宽度       | 34.54 mm[1.36 in] |
| 产品长度       | 68.58 mm[2.7 in]  |
| 产品高度       | 26.42 mm[1.04 in] |

使用环境

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 工组温度范围    | -55 – 85 °C[-67 – 185 °F] |
| 环境保护类别    | RTII                      |
| 环境温度（最大值） | 85 °C[185 °F]             |

操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电流类型 | DC |
|------|----|



线圈励磁系统

单稳态

包装特性

|      |          |
|------|----------|
| 封装方法 | 盒和托盘, 线束 |
|------|----------|

其他

|         |            |
|---------|------------|
| 端子电流类   | 30 – 50 A  |
| 环境温度类   | 70 – 85 °C |
| 高度类（机械） | 30 – 40 mm |
| 长度类（机械） | 50 – 60 mm |
| 宽度类（机械） | 30 – 40 mm |

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                                      | 符合且适用豁免                                                                                                                                                                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 未进行合规性审核                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>超过限值的SVHC：<br>Cd (100% in Component Part)<br>Cadmium oxide (4.57% in 4811234)<br><b>物品安全使用说明：</b><br>使用所需的个人防护装备。使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。 |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                                                                                                                                                                             |
| 焊接工艺能力                                                  | 波峰焊接可达到 260°C                                                                                                                                                                                                                            |

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\_1-1393212-4\_F.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1393212-4\_F.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1393212-4\_F.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

T92 Two-Pole, 30 Amp, PC Board or Panel Mount Relay

英文版本

产品规格

T92 TRAY PACKING

英文版本

Definitions General Purpose Relays

英文版本

机构认证

CQC\_CERT\_16002142754\_C1

英文版本