

# T92S7D12-24 ✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T92

TE 内部编号 1-1393212-0

Power Relays, Standard, Monostable, DC, 1700 mW Coil Power

Rating DC, 350  $\Omega$  Coil Resistance, UL Coil Insulation Class F, Potter

& Brumfield T92

[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: 350  $\Omega$

线圈特性: UL 线圈绝缘类 F

[所有 PCB 功率继电器：40 Amp，单稳 \(66\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

外壳类型	密封
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 – 24 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 M $\Omega$
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	.071 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	350 $\Omega$
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）	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	AgCdO
端子极数	2
继电器端子类型	PCB-THR

### 端接特性

继电器端接类型

印刷电路端子

**机械附件**

继电器安装类型

印刷电路板

**尺寸**

长度类 (机械)

50 – 60 mm

高度类 (机械)

30 – 40 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

符合且适用豁免

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)

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: 2023年1月 (233)  
 SVHC候选清单的声明更新至: 2023年1月 (233)  
 超过限值的SVHC:  
 Cadmium oxide (4.57% in Component Part)  
**物品安全使用说明:**  
 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 &gt; 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

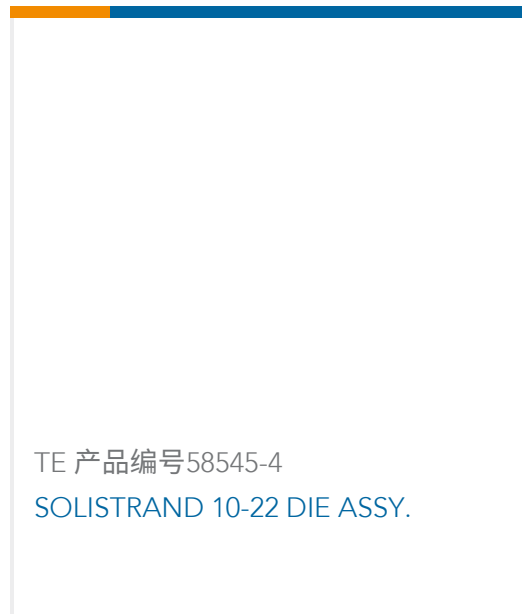


该系列中的其他产品 | Potter & Brumfield T92



客户还购买了





## 文档

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1393212-0\\_G.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1393212-0\\_G.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1393212-0\\_G.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

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本

### 产品环境合规性

[TE 材料声明](#)

英文版本

### 机构认证

[CQC\\_CERT\\_03001008772\\_C1](#)



英文版本

[CQC\\_CERT\\_16002142754\\_C1](#)

英文版本