



继电器、接触器和开关 > 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**

线圈功率额定值类: **0 – 1700 mW**

线圈功率额定值（直流）: **1700 mW**

线圈电阻: **86 Ω**

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 | 4000 V                  |
| 输入电压典型值        | 0 – 12 VDC              |
| 输出电流额定值        | 0 – 3 Arms, 0 – 50 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               |
| 冲击             | 100 G , 11 ms           |



|                |              |
|----------------|--------------|
| 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       | 50 A         |
| 端子和线圈间绝缘漏电     | 8 mm[.31 in] |
| 端子极限连续电流       | 50 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       | 50 A         |
| 线圈电流           | .14 A        |
| 线圈励磁系统         | 单稳态、直流       |
| 线圈功率额定值类       | 0 – 1700 mW  |
| 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

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

接触件特性

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 端子电镀材料      | 银镍                |
| 开关排列        | (2) x 1 Form C    |
| 端子排列方式      | 2 Form C (CO)     |
| 端子电流类       | 0 – 3 A, 0 – 50 A |
| 端子额定电流（最大值） | 50 A              |
| 端子材料        | 银合金               |
| 端子极数        | 2                 |
| 端子类型        | PCB-THT           |

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

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| 端子和线圈间绝缘间隙           | 8 mm[.31 in]                           |
| 尺寸 (L x W x H) (近似值) | 52.32x34.54x30.73 mm[1.2x0.95x0.81 in] |
| 绝缘间隙类                | 8 – 9.5 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]             |
| 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7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年6月（209）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 卤素含量                                                    | 尚未进行卤素含量审核                                                                                              |
| 焊接工艺能力                                                  | 波峰焊接可达到 265°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



TE 产品编号 6-1423008-7  
[T92HP7D1X-24](#)



TE 产品编号 6-1423008-9  
[T92HP7D1X-48](#)

客户还购买了



TE 产品编号6-1393211-2  
[T92P7A22-240](#)



TE 产品编号9-1419130-8  
[OUAZ-SS-109L,900](#)



TE 产品编号6-1423008-7  
[T92HP7D1X-24](#)

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6-1423008-6\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6-1423008-6\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6-1423008-6\\_A.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

[Datasheet - Ev Charging Relays Contactors](#)

英文版本

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

英文版本

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)



英文版本

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

日语

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

[POTTER & BRUMFIELD POWER RELAY T92 SERIES](#)

英文版本

---

**产品规格**

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

英文版本