

T77S1D10-12

✓ 有效

OEG

TE 内部编号 1393194-9

Power Relays, Standard, Monostable, DC, 400 – 500mW Coil Power

Rating Class, 450mW Coil Power Rating DC, 320Ω Coil Resistance

[在 TE 官网查看>](#)



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: **400 – 500 mW**

线圈功率额定值（直流）: **450 mW**

线圈电阻: **320 Ω**

产品特性

产品类型特性

|         |    |
|---------|----|
| 功率继电器类型 | 标准 |
|---------|----|

电气特征

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 线圈/端子间绝缘初始电介质类 | 3500 – 4000 V   |
| 打开端子间绝缘初始电介质   | 750 Vrms        |
| 端子极限关合电流       | 10 A            |
| 端子极限短时电流       | 10 A            |
| 端子极限连续电流       | 10 A            |
| 绝缘漏电类          | 5.5 – 8 mm      |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质  | 4000 Vrms       |
| 端子和线圈间绝缘漏电     | 6.4 mm[.252 in] |
| 端子极限断开电流       | 10 A            |
| 线圈励磁系统         | 单稳态、直流          |
| 线圈功率额定值类       | 400 – 500 mW    |
| 线圈功率额定值（直流）    | 450 mW          |
| 线圈电阻           | 320 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） | 100mA @ 5V |
| 端子开关电压（最大值） | 30 VDC     |
| 端子电压额定值     | 30 VDC     |

主体特性

|      |              |
|------|--------------|
| 产品重量 | 9 g[.318 oz] |
|------|--------------|

接触件特性

|             |                |
|-------------|----------------|
| 端子排列方式      | 1 Form A (NO)  |
| 端子电流类       | 5 – 10 A, 16 A |
| 端子额定电流（最大值） | 10 A           |
| 端子材料        | AgCdO          |
| 端子极数        | 1              |
| 端子类型        | PCB-THT        |

机械附件

|         |       |
|---------|-------|
| 继电器安装类型 | 印刷电路板 |
|---------|-------|

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| 长度类（机械）    | 16 – 20 mm       |
| 绝缘间隙类      | 2.5 – 4 mm       |
| 高度类（机械）    | 14 – 15 mm       |
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 3.2 mm[.126 in]  |
| 宽度类（机械）    | 10 – 12 mm       |
| 产品宽度       | 10.2 mm[.4 in]   |
| 产品长度       | 18.2 mm[.717 in] |
| 产品高度       | 14.7 mm[.579 in] |

使用环境

|           |               |
|-----------|---------------|
| 环境温度类     | 70 – 85 °C    |
| 环境温度（最大值） | 85 °C[185 °F] |

包装特性

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

产品合规性



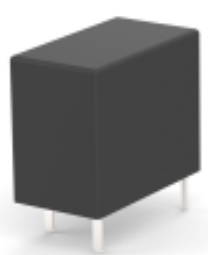
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 不符合                                                                                                                                                                                                                |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 不符合                                                                                                                                                                                                                |
| 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SvHCs候选清单: 2021年7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>超过限值的SVHC：<br>Cadmium oxide (5.91% in Component Part)<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 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

|                                                                                                                           |                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 1393194-7<br>T77S1D10-05   | <br>TE 产品编号 1-1393194-6<br>T77S1D3-24  | <br>TE 产品编号 1-1393194-3<br>T77S1D3-05  | <br>TE 产品编号 1-1393194-5<br>T77S1D3-12  |
| <br>TE 产品编号 1-1393194-8<br>T77V1D10-05 | <br>TE 产品编号 1-1393194-0<br>T77S1D10-24 | <br>TE 产品编号 2-1393194-1<br>T77V1D10-24 | <br>TE 产品编号 1-1393194-9<br>T77V1D10-12 |



TE 产品编号 1393194-6  
[T77S1D10-03](#)

TE 产品编号 1440005-1  
[T77V1D10-09](#)

TE 产品编号 2-1393194-0  
[T77V1D10-18](#)

客户还购买了

TE 产品编号1-1721081-2  
[PCJ-112D3MH,301](#)

TE 产品编号6609065-3  
[6EDP=F7689 S0](#)

TE 产品编号1-1393589-8  
[C42334A 347A102=HS-STECKER](#)

TE 产品编号1393194-7  
[T77S1D10-05](#)

TE 产品编号1-1393194-9  
[T77V1D10-12](#)

TE 产品编号1-2008552-2  
[CONNECTOR, INLINE VERT SCREWLESS](#)

TE 产品编号1-2176088-2  
[RP 1J 0.166W 976R 0.1% 25PPM 1K RL](#)

TE 产品编号1-1410297-2  
[MULTIGIG RT KEY/ESD .8" 45 DEG](#)

TE 产品编号1-1825027-2  
[FSMRA4JHA04=R/A,TACT PB SW,260](#)

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1393194-9\\_C7.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1393194-9\\_C7.3d\\_igs.zip](#)

英文版本



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1393194-9\\_C7.3d\\_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

[T77 10 Amp Miniature PC Board Relay](#)

英文版本

[OJ\\_OJE Series Relay Data Sheet English](#)

英文版本

产品规格

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

英文版本

产品环境合规性

[Product Compliance](#)

英文版本

[Product Compliance](#)

英文版本