



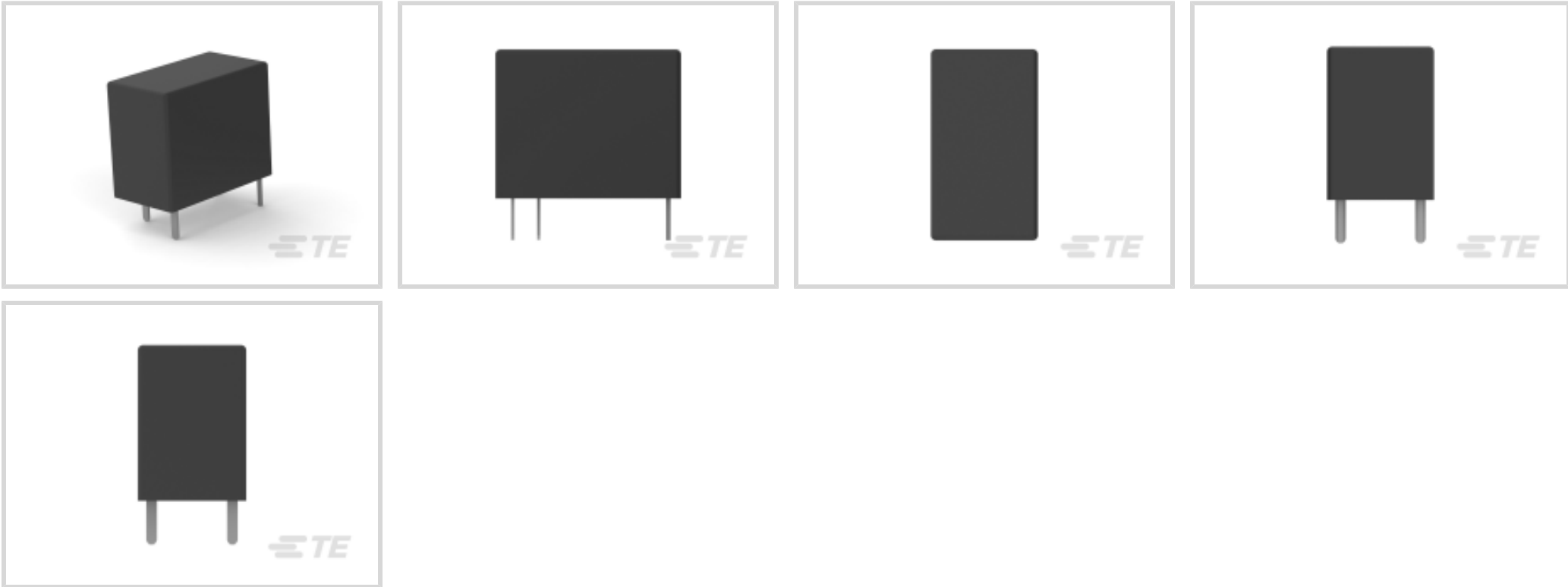
OEG

TE 内部编号 1440005-1

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form A SPST-NO, 10 A Contact Rating, 9 VDC Coil Voltage, 250 VAC Contact Voltage

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 机电继电器



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: 1 Form A SPST-NO

触点额定电流: 10 A

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   | 1                |
| 线圈特性   | UL 线圈绝缘类 E, 敏感版本 |
| 端子排列方式 | 1 Form A SPST-NO |

电气特征

|              |            |
|--------------|------------|
| 端子极限短时电流     | 10 A       |
| 端子极限关合电流     | 10 A       |
| 端子极限连续电流     | 10 A       |
| 端子极限断开电流     | 10 A       |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 750 Vrms   |
| 端子开关电压（最大值）  | 250 VAC    |
| 端子开关负载（最小值）  | 100mA @ 5V |
| 线圈电阻         | 180 Ω      |



|               |           |
|---------------|-----------|
| 触点额定电流        | 10 A      |
| 线圈电压额定值       | 9 VDC     |
| 端子电压额定值       | 30 VDC    |
| 线圈功率额定值（直流）   | .45 W     |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 4000 Vrms |

主体特性

|      |              |
|------|--------------|
| 产品重量 | 9 g[.318 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 | 焊针 |
| 线圈端接和连接类型 | 焊针 |

机械附件

|        |     |
|--------|-----|
| 产品安装类型 | 板安装 |
|--------|-----|

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 3.2 mm[.126 in]  |
| 端子和线圈间绝缘漏电 | 6.4 mm[.252 in]  |
| 产品宽度       | 10.2 mm[.401 in] |
| 产品长度       | 18.2 mm[.716 in] |
| 产品高度       | 14.7 mm[.578 in] |

使用环境

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 工组温度范围    | -30 – 85 °C[-22 – 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 | 线束 |
|------|----|

其他

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|          |            |
|----------|------------|
| 线圈功率额定值类 | .4 – .5 W  |
| 端子电流类    | 16 A       |
| 环境温度类    | 70 – 85 °C |
| 高度类（机械）  | 14 – 15 mm |
| 长度类（机械）  | 16 – 20 mm |
| 宽度类（机械）  | 10 – 12 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>Cadmium oxide (5.91% in 4735356691)<br><small>物品安全使用说明：<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。</small> |
| 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





TE 产品编号 1393194-9  
[T77S1D10-12](#)



TE 产品编号 2-1393194-1  
[T77V1D10-24](#)



TE 产品编号 1-1393194-0  
[T77S1D10-24](#)



TE 产品编号 1-1393194-8  
[T77V1D10-05](#)



TE 产品编号 1-1393194-9  
[T77V1D10-12](#)



TE 产品编号 1393194-7  
[T77S1D10-05](#)



TE 产品编号 1393194-6  
[T77S1D10-03](#)



TE 产品编号 2-1393194-5  
[T77V1D3-05](#)



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

客户还购买了



TE 产品编号114017-ZZ  
[SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT](#)



TE 产品编号CAT-D48-ST273  
[DEUTSCH Solid Contacts](#)



TE 产品编号CAT-D487-W416  
[Wedgelocks: DEUTSCH DT](#)



TE 产品编号DT04-2P  
[REC, 2P, GRY, N](#)



TE 产品编号DT06-2S  
[PLG, 2P, GRY, N](#)



TE 产品编号281934-2  
[SINGLE WIRE SEAL](#)



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172  
[AMP SUPERSEAL 1.5MM , 连接器壳体](#)

文档



产品图纸

T77V1D10-09

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1440005-1\_C7.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1440005-1\_C7.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1440005-1\_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 General Purpose Relays

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本