



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: AC

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 4 Form C 4PDT-CO

触点额定电流: 6 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   | 4                |
| 线圈特性   | UL 线圈绝缘类 F       |
| 端子排列方式 | 4 Form C 4PDT-CO |

电气特征

|              |              |
|--------------|--------------|
| 端子极限短时电流     | 300 A        |
| 端子极限关合电流     | 12 A         |
| 端子极限断开电流     | 6 A          |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 1200 Vrms    |
| 相邻端子间绝缘初始电介质 | 2500 Vrms    |
| 端子开关电压 (最大值) | 240 VAC      |
| 端子开关负载 (最小值) | 10mA @ 12V   |
| 线圈电阻         | 777 Ω        |
| 线圈功率额定值 (交流) | .87 VA, 1 VA |
| 触点额定电流       | 6 A          |
| 线圈电压额定值      | 48 VAC       |



|               |           |
|---------------|-----------|
| 端子电压额定值       | 240 VAC   |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 2500 Vrms |

主体特性

|      |                |
|------|----------------|
| 产品重量 | 30 g[1.058 oz] |
| 外壳类型 | 支持抗焊剂自动焊接      |

接触件特性

|      |           |
|------|-----------|
| 端子材料 | AgNi90/10 |
|------|-----------|

端接特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 干线端接和连接类型 | 焊接/插入式端子 |
| 线圈端接和连接类型 | 焊接/插入式端子 |

机械附件

|        |         |
|--------|---------|
| 产品安装类型 | 面板和插座安装 |
|--------|---------|

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 3 mm             |
| 端子和线圈间绝缘漏电 | 4 mm[.157 in]    |
| 产品宽度       | 22.5 mm[.885 in] |
| 产品长度       | 28 mm[1.1 in]    |
| 产品高度       | 29 mm[1.14 in]   |

使用环境

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 工组温度范围    | -40 – 70 °C[-40 – 158 °F] |
| 环境保护类别    | RTII                      |
| 环境温度（最大值） | 70 °C[158 °F]             |

操作/应用

|        |     |
|--------|-----|
| 电流类型   | AC  |
| 线圈励磁系统 | 单稳态 |

包装特性

|      |       |
|------|-------|
| 封装方法 | 纸箱和纸管 |
|------|-------|

其他

|         |            |
|---------|------------|
| 端子电流类   | 5 – 10 A   |
| 高度类（机械） | 25 – 30 mm |
| 长度类（机械） | 25 – 30 mm |



宽度类（机械）

20 – 25 mm

产品合规性

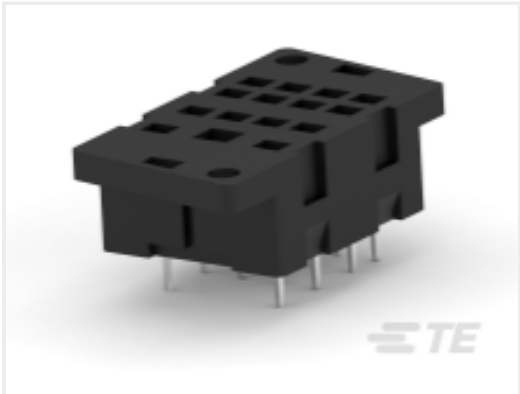
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合                                                                                  |
| 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>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                        |
| 焊接工艺能力                                                  | 可用无铅焊料进行手焊                                                                          |

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 4-1415043-1  
[PT78600](#)



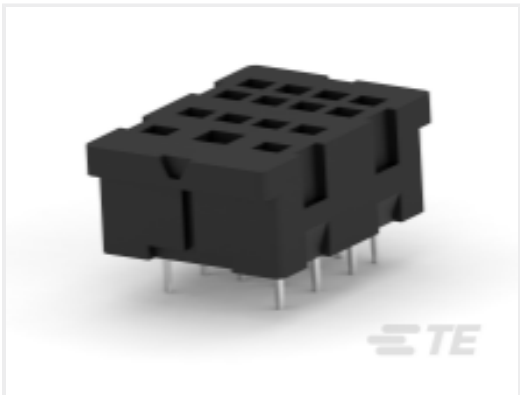
TE 产品编号 1816124-1  
[PT17024](#)



TE 产品编号 5-1415034-1  
[PT78741](#)



TE 产品编号 1393162-1  
[PT28802](#)



TE 产品编号 3-1415043-1  
[PT78604](#)



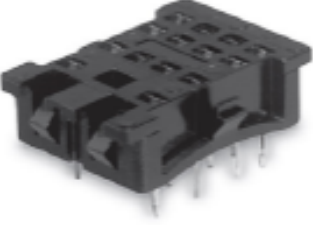
TE 产品编号 5-1415037-1  
[PT17016](#)



TE 产品编号 1-1415037-1  
[PTMU0524](#)



TE 产品编号 1860000-1  
[PT7874P](#)



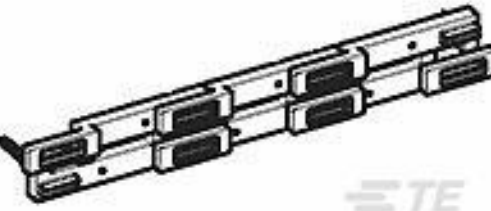
TE 产品编号 6-1415043-1  
PT78601



TE 产品编号 1-1415539-5  
PTMG0560



TE 产品编号 1-1415539-3  
PTML0560



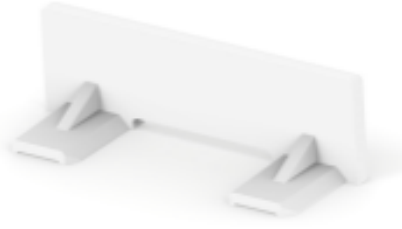
TE 产品编号 1860517-5  
PT170R6 Jumper Bar



TE 产品编号 2-1415526-1  
PT17021



TE 产品编号 4-1415033-1  
PT78740



TE 产品编号 6-1415037-1  
PT17040



TE 产品编号 1-1415526-1  
PT78742



TE 产品编号 5-1419111-9  
PT28800



TE 产品编号 1860214-1  
PT170P1 Jumper Link

该系列中的其他产品 | SCHRACK 小型继电器 PT



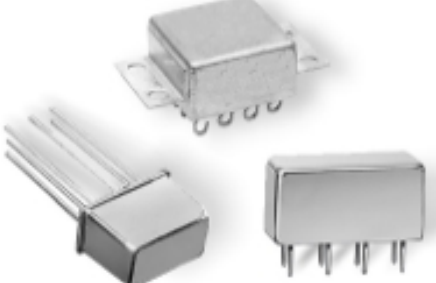
交流继电器(43)



插拔式继电器(85)



机电继电器(109)



直流继电器(66)

客户还购买了



TE 产品编号7-1393243-9  
RT424730



TE 产品编号8-1419111-0  
PT570012



TE 产品编号8-1419111-7  
PT570524



TE 产品编号9-1419111-0  
PT570615



TE 产品编号1-1393154-2  
PT570024

TE 产品编号5050865-3  
SOCKET,MIN-SPR SN-AU SER-4

TE 产品编号9-1419111-1  
PT570730

TE 产品编号3-1393237-1  
RTE24012F

TE 产品编号7-1393243-6  
RT424524

TE 产品编号3-1415043-1  
PT78604

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_8-1419111-8\_99.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_8-1419111-8\_99.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_8-1419111-8\_99.3d\_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

Miniature Relay PT

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