



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

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 1 Form A SPST-NO

电流类型: DC

触点额定电流: 16 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 F       |
| 端子排列方式 | 1 Form A SPST-NO |

电气特征

|              |           |
|--------------|-----------|
| 端子极限短时电流     | 16 A      |
| 端子极限关合电流     | 30 A      |
| 端子极限连续电流     | 16 A      |
| 端子极限断开电流     | 16 A      |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 1000 Vrms |
| 端子开关电压（最大值）  | 400 VAC   |
| 线圈电阻         | 5520 Ω    |
| 触点额定电流       | 16 A      |



|               |           |
|---------------|-----------|
| 线圈电压额定值       | 48 VDC    |
| 端子电压额定值       | 250 VAC   |
| 线圈功率额定值（直流）   | .417 W    |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 5000 Vrms |

主体特性

|      |               |
|------|---------------|
| 产品重量 | 14 g[.494 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 | 10 mm[.394 in]   |
| 端子和线圈间绝缘漏电 | 10 mm[.394 in]   |
| 产品宽度       | 12.7 mm[.5 in]   |
| 产品长度       | 29 mm[1.141 in]  |
| 产品高度       | 15.7 mm[.618 in] |

使用环境

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 工组温度范围    | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |
| 环境保护类别    | RTII                      |
| 环境温度（最大值） | 85 °C[185 °F]             |

操作/应用

|        |        |
|--------|--------|
| 焊接工艺   | 支持波峰焊接 |
| 线圈励磁系统 | 单稳态    |
| 电流类型   | DC     |

包装特性

|      |              |
|------|--------------|
| 封装方法 | Carton, Tube |
|------|--------------|

其他

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



|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 线圈功率额定值类 | >.3 – ≤.6 W                     |
| 端子电流类    | >10 – ≤16 A                     |
| 高度类（机械）  | >14 – ≤16 mm[>.551 – ≤.63 in]   |
| 长度类（机械）  | >22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 in] |
| 宽度类（机械）  | >11 – ≤14 mm[>.433 – ≤.551 in]  |

### 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                                      | Compliant                                                                                                                       |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | Compliant                                                                                                                       |
| 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 | 有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold                                                                         |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250)<br>Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250)<br>Does not contain REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.                                                                                  |
| 焊接工艺能力                                                  | Wave solder capable to 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

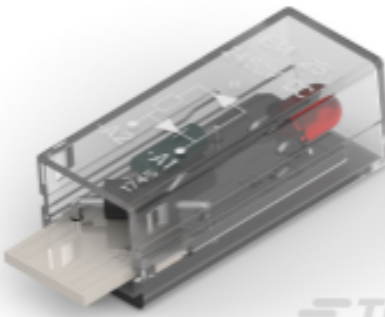
TE 产品编号 6-1415035-1  
RT78726

TE 产品编号 9-1415036-1  
PTMT00A0

TE 产品编号 2022103-1  
RT17017

TE 产品编号 1860991-1  
RT78602, RELAY SOCKET PCB 5MM





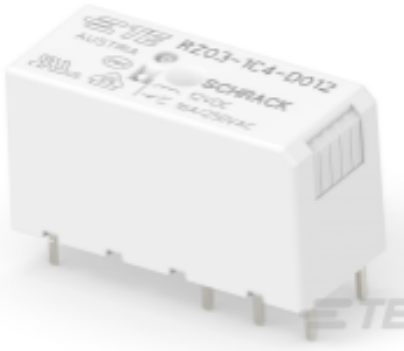
TE 产品编号 5-1415539-3  
PTML0060



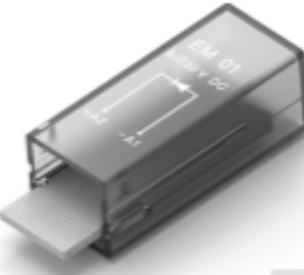
TE 产品编号 1-1415539-3  
PTML0560



TE 产品编号 1860306-1  
RT78725



TE 产品编号 1-1415899-8  
RZ03-1A4-D048



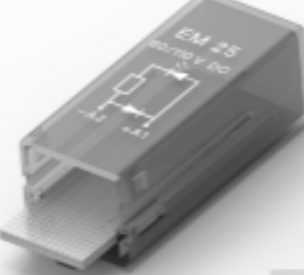
TE 产品编号 1415037-1  
PTMT00LO



TE 产品编号 1415540-8  
RT28816



TE 产品编号 1860200-1  
RT7872P



TE 产品编号 7-1415539-7  
PTMG0060

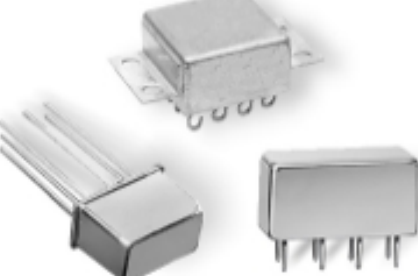
该系列中的其他产品 | SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT1



交流继电器(31)

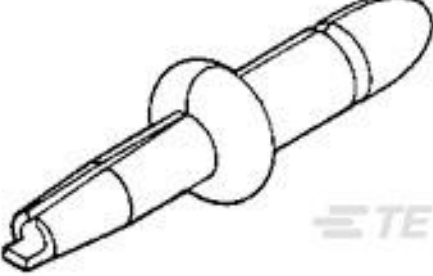


机电继电器(189)



直流继电器(158)

客户还购买了



TE 产品编号60802-2  
.058 DIA PIN PC PTPPHBZ



TE 产品编号1-66597-0  
III+ PIN,18-14,30AU/FL,STRIP



TE 产品编号4-1393240-8  
RT334024



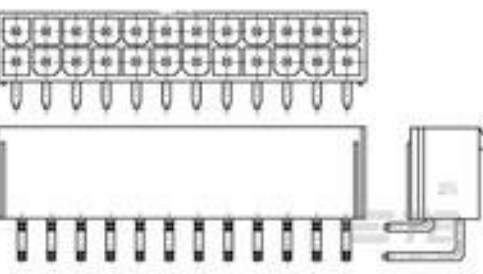
TE 产品编号1-1415899-9  
RZ03-1C4-D005



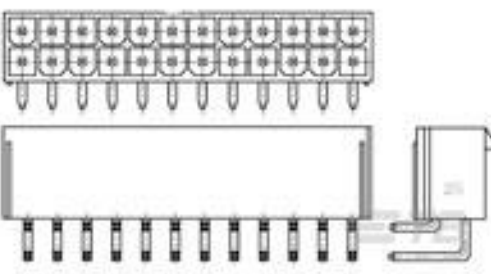
TE 产品编号1419135-3  
OJ-SS-112HM,000



TE 产品编号1445049-2  
FREE HANG SNGL ROW HSG 2 POS



TE 产品编号1586042-2  
2P VAL-U-LOK R/A HDR V0



TE 产品编号1586042-4  
4P VAL-U-LOK R/A HDR V0





TE 产品编号3-1625984-0

[HSA50 220R 5%](#)



TE 产品编号6-2176217-9

[CPF A 0805 680K 0.1% 25PPM 1K RL](#)

文档

CAD 文件

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-1393240-0\\_F.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-1393240-0\\_F.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-1393240-0\\_F.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[Power PCB Relay RT1](#)

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