



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 C SPDT-CO

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 C SPDT-CO |

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         | 8570 Ω    |
| 触点额定电流       | 16 A      |
| 线圈电压额定值      | 60 VDC    |
| 端子电压额定值      | 250 VAC   |
| 线圈功率额定值（直流）  | .42 W     |



|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 端子 and 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 and 线圈间绝缘间隙    | 10 mm[.394 in]            |
| 端子 and 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[1.14 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             |                           |
| 电流类型              | DC                        |
| 线圈励磁系统            | 单稳态                       |
| 包装特性              |                           |
| 封装方法              | Carton, Tube              |
| 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）           | 15 – 16 mm                |
|                   |                           |



|         |            |
|---------|------------|
| 长度类（机械） | 25 – 30 mm |
| 宽度类（机械） | 12 – 16 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                                                  | 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 1-1415539-5  
[PTMG0560](#)



TE 产品编号 1860306-1  
[RT78725](#)



TE 产品编号 1-1415539-3  
[PTML0560](#)



TE 产品编号 1415037-1  
[PTMT00L0](#)







TE 产品编号 1415540-8  
[RT28816](#)



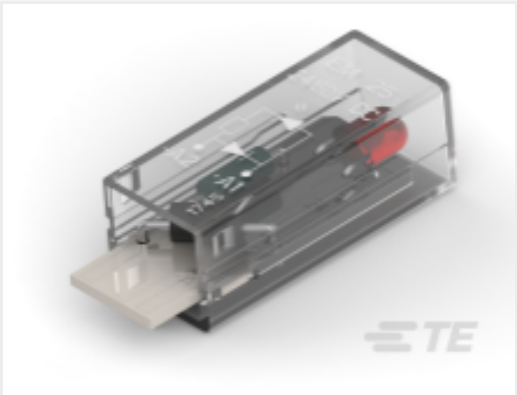
TE 产品编号 7-1415539-7  
[PTMG0060](#)



TE 产品编号 1860200-1  
[RT7872P](#)



TE 产品编号 2022103-1  
[RT17017](#)



TE 产品编号 5-1415539-3  
[PTML0060](#)



TE 产品编号 1860991-1  
[RT78602, RELAY SOCKET PCB 5MM](#)



TE 产品编号 9-1415036-1  
[PTMT00A0](#)



TE 产品编号 6-1415035-1  
[RT78726](#)

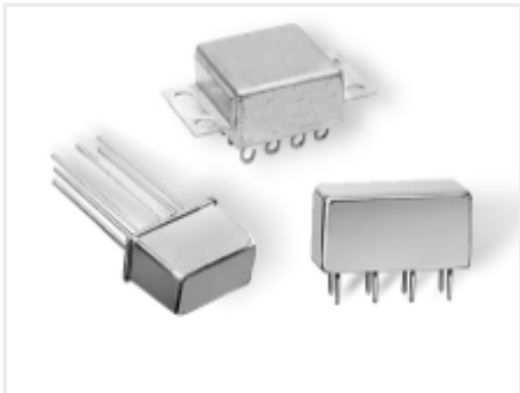
该系列中的其他产品 | [SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT1](#)



[交流继电器\(31\)](#)



[机电继电器\(190\)](#)

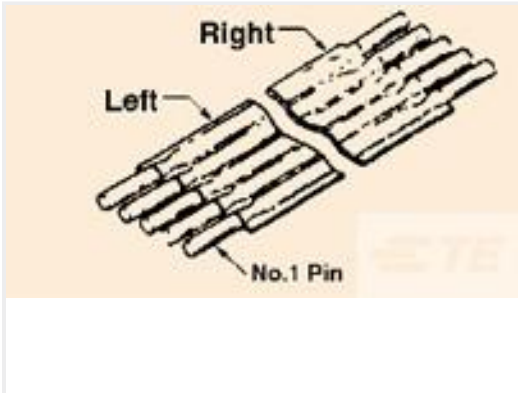


[直流继电器\(159\)](#)

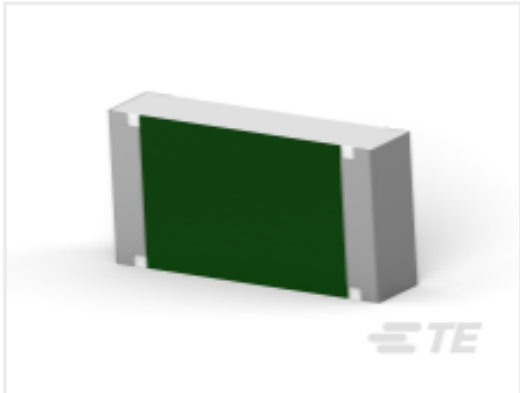
客户还购买了



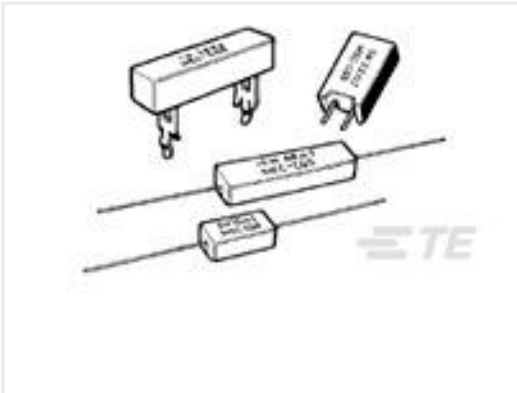
TE 产品编号1879353-4  
[RR02 5% 5K6 AMMO](#)



TE 产品编号2-1474644-8  
[FSN-22A-14](#)



TE 产品编号1-2176397-0  
[3502 2R4 1%](#)



TE 产品编号1623783-4  
[SQM7 1K0 5% \(METAL FILM\)](#)



TE 产品编号1393240-4  
[RT314524](#)



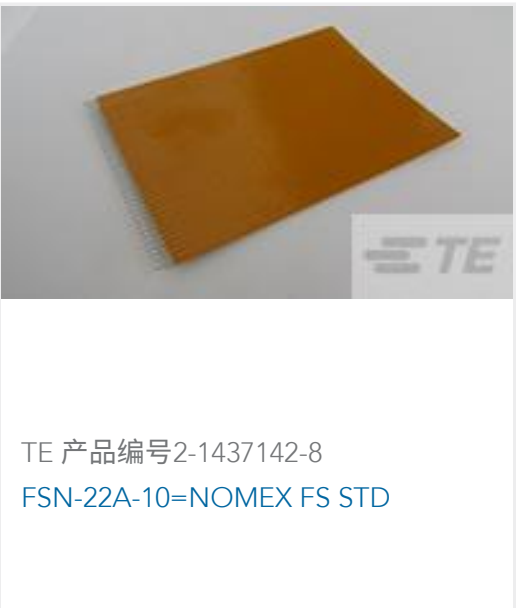
TE 产品编号640467-1  
[05P UMNL HDR ASSY](#)



TE 产品编号3-2176430-1  
[MPT35 10K 5%](#)



TE 产品编号1419108-1  
[RT114012](#)



文档

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1393240-2\_E.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1393240-2\_E.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1393240-2\_E.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