



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: 1 Form C SPDT-CO

触点额定电流: 12 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

|              |           |
|--------------|-----------|
| 端子极限关合电流     | 25 A      |
| 端子极限连续电流     | 12 A      |
| 端子极限断开电流     | 12 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         | 32500 Ω   |
| 线圈功率额定值（交流）  | .74 VA    |
| 触点额定电流       | 12 A      |



|               |           |
|---------------|-----------|
| 线圈电压额定值       | 230 VAC   |
| 端子电压额定值       | 250 VAC   |
| 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[1.14 in]   |
| 产品高度       | 15.7 mm[.618 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

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

包装特性

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

其他

|       |      |
|-------|------|
| 端子电流类 | 16 A |
|-------|------|



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

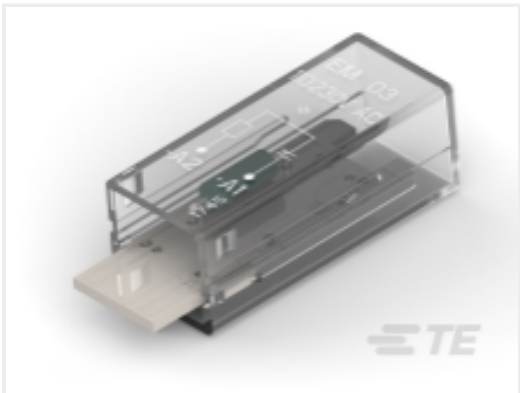
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 2-1415037-1  
[PTMU0730](#)



TE 产品编号 8-1415035-1  
[RT78724](#)



TE 产品编号 1-1415539-2  
[PTMR0730](#)



TE 产品编号 2022103-1  
[RT17017](#)



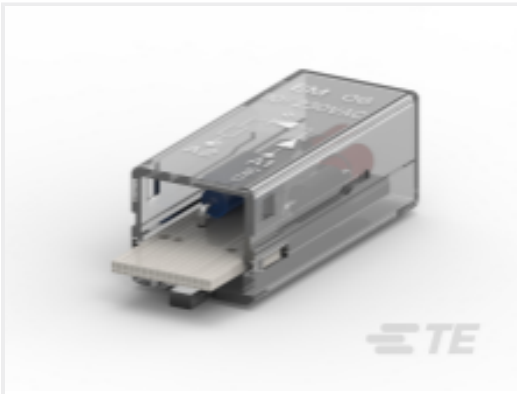
TE 产品编号 4-1415037-1  
[PTMV0730](#)



TE 产品编号 4-1415036-1  
[PTMG0730](#)



TE 产品编号 1415037-2  
[PTMD0730 \(EM31\)](#)



TE 产品编号 7-1415036-1  
[PTML0730](#)



TE 产品编号 1860990-1  
[RT78601, RELAY SOCKET PCB 3.5MM](#)



TE 产品编号 1415540-8  
[RT28816](#)

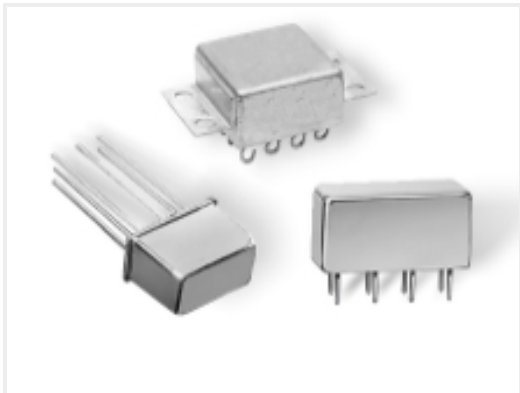
该系列中的其他产品 | [SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT1](#)



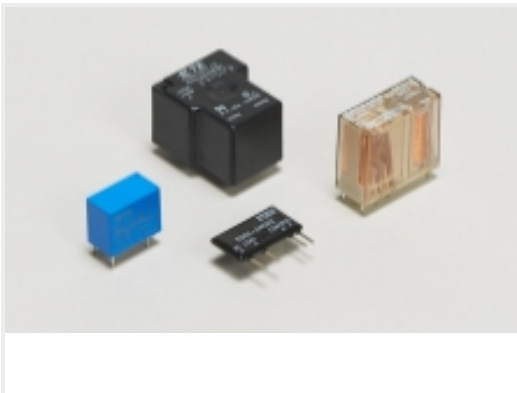
[PCB 继电器\(190\)](#)



[交流继电器\(31\)](#)



[直流继电器\(159\)](#)



[通用功率继电器\(190\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号9-1393239-5  
[RT314012](#)



TE 产品编号1393240-2  
[RT314060 \(RT-RELAY\)](#)



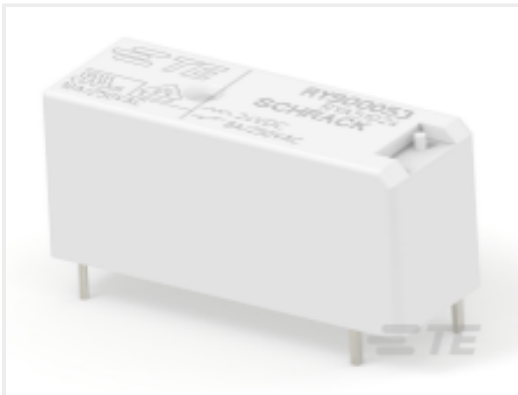
TE 产品编号1-1393240-1  
[RT315012](#)



TE 产品编号4-1415899-5  
[RZ01-1C3-D024](#)



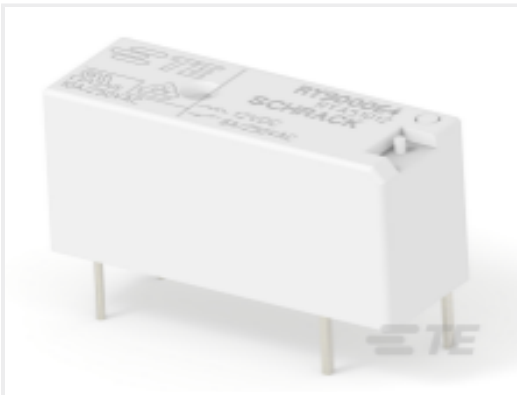
TE 产品编号1879353-4  
[RR02 5% 5K6 AMMO](#)



TE 产品编号5-1393225-3  
[RY900053 \(RYA51024\)](#)



TE 产品编号5-1393225-4  
[RY900054 \(RYA31024\)](#)



TE 产品编号6-1393225-2  
[RY900064 \(RYA51012\)](#)



文档

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1393239-9\_F.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1393239-9\_F.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1393239-9\_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