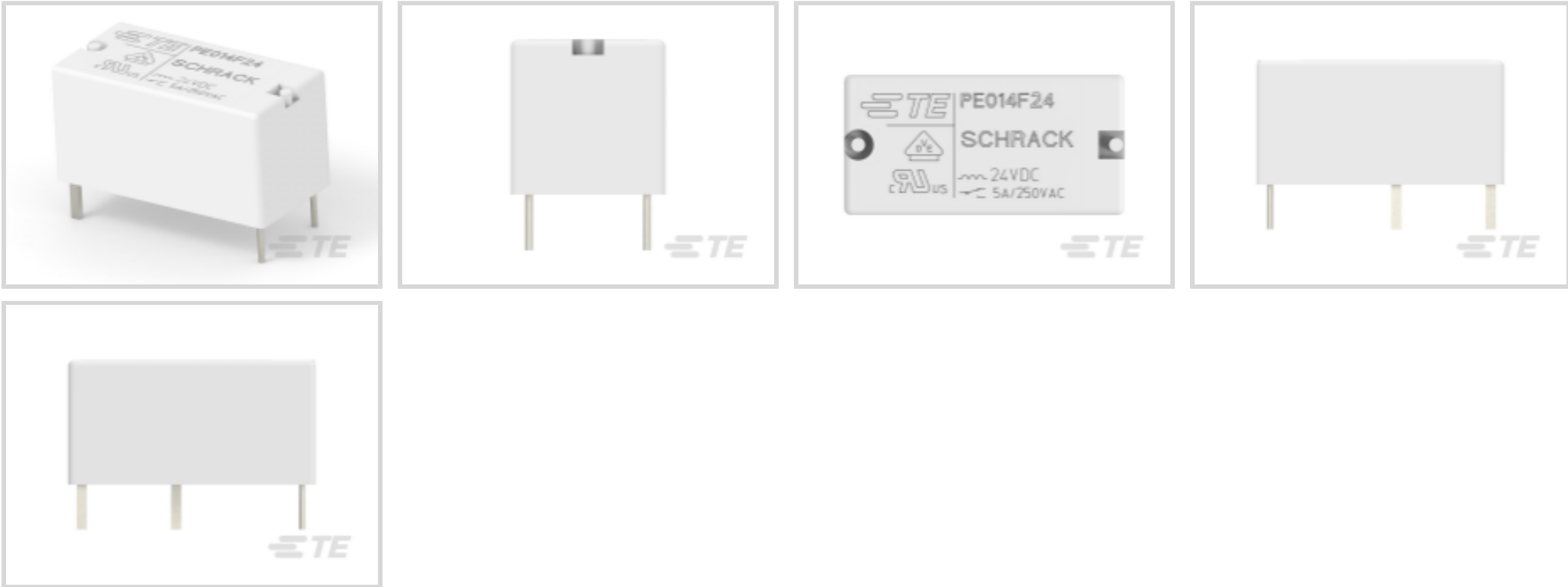




继电器和接触器 > 机电继电器



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: 双稳态、1 个线圈、已极化

端子排列方式: 1 Form C SPDT-CO

触点额定电流: 5 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                |
| 端子排列方式 | 1 Form C SPDT-CO |

电气特征

|              |             |
|--------------|-------------|
| 端子极限短时电流     | 5 A         |
| 端子极限关合电流     | 5 A         |
| 端子极限连续电流     | 5 A         |
| 端子极限断开电流     | 5 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         | 2750 Ω      |
| 绝缘初始电阻       | 10000000 MΩ |
| 触点额定电流       | 5 A         |



|               |           |
|---------------|-----------|
| 线圈电压额定值       | 24 VDC    |
| 端子电压额定值       | 250 VAC   |
| 线圈功率额定值（直流）   | .209 W    |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 4000 Vrms |

主体特性

|      |           |
|------|-----------|
|      | .1764 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 | 3.2 mm[.126 in] |
| 端子和线圈间绝缘漏电 | 4 mm[.157 in]   |
| 产品宽度       | 10 mm[.393 in]  |
| 产品长度       | 20 mm[.787 in]  |
| 产品高度       | 10 mm[.393 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        |
| 电流类型   | DC            |
| 线圈励磁系统 | 双稳态、1 个线圈、已极化 |

包装特性

|      |             |
|------|-------------|
| 封装方法 | Carton, 盒和管 |
|------|-------------|

其他

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



|          |            |
|----------|------------|
| 线圈功率额定值类 | .2 – .3 W  |
| 端子电流类    | 16 A       |
| 环境温度类    | 70 – 85 °C |
| 高度类（机械）  | 9 – 10 mm  |
| 长度类（机械）  | 16 – 20 mm |
| 宽度类（机械）  | 8 – 10 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: 2024年6月（241）<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 4-1415390-1  
[PE014F18](#)



TE 产品编号 6-1415390-1  
[PE014F48](#)





该系列中的其他产品 | SCHRACK 小型 PCB 继电器 PE 双稳态



PCB 继电器(30)



通用功率继电器(30)

客户还购买了



TE 产品编号4-1622796-1  
YR1 0.1% 95K3



TE 产品编号6-1879026-1  
YR1 0.1% 340K



TE 产品编号41969-2  
250 FASTON REC 22-18 AWG BR



TE 产品编号5-2176269-3  
RU 0603 10K 0.01% 2PPM 1K RL



TE 产品编号6-2176367-4  
RQ 0603 21K 0.1% 10PPM 1K RL



TE 产品编号1461405-3  
OJ-SH-105HM,000



TE 产品编号1-1625890-8  
2W SM M/OX 5% 18K



TE 产品编号T4143512041-000  
M12,FRONT MOUNTING,FEMALE,D CODE,4P



TE 产品编号6-1676481-2  
CPF 0603 2K2 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号1622826-3  
CRG0402 5% 100R

文档

CAD 文件

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-1415390-1\\_E2.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-1415390-1\\_E2.3d\\_stp.zip](#)

英文版本



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-1415390-1\\_E2.2d\\_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

[Miniature PCB Relay PE bistable](#)

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