

2-1416010-4 ✓ 有效

SCHRACK | SCHRACK Miniature PCB Relay RE

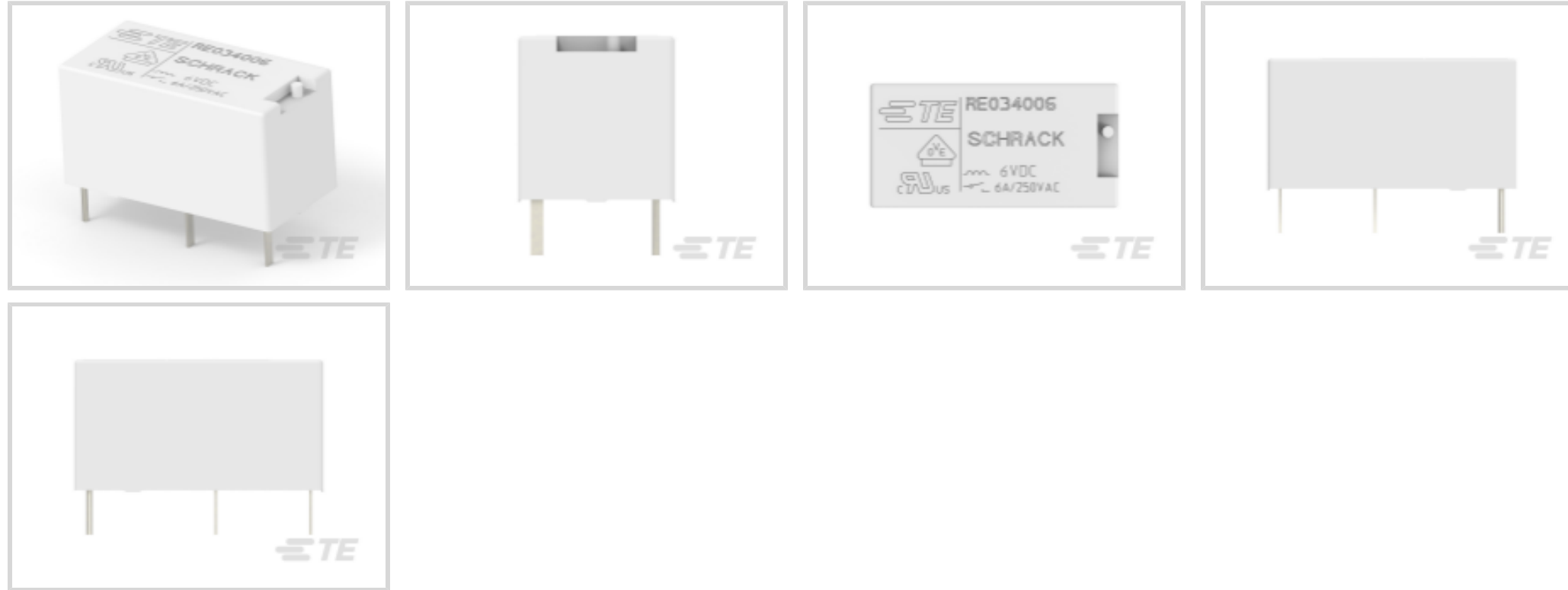
TE 内部编号 2-1416010-4

Power Relays, Standard, Monostable, DC, 200 mW Coil Power Rating DC, 180 Ω Coil Resistance, UL Coil Insulation Class F, SCHRACK Miniature PCB Relay RE

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 继电器 > 功率继电器



功率继电器类型: 标准

线圈励磁系统: 单稳态、直流

线圈功率额定值 (直流): 200 mW

线圈电阻: 180 Ω

线圈特性: UL 线圈绝缘类 F

## 产品特性

### 产品类型特性

功率继电器类型	标准
继电器连接类型	PCB 焊针

### 电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类	3500 – 4000 V
打开端子间绝缘初始电介质	1000 Vrms
端子极限关合电流	6 A
端子极限短时电流	6 A
端子极限连续电流	6 A
绝缘漏电类	3 – 5.5 mm
线圈功率额定值类	150 – 200 mW
端子和线圈间绝缘初始电介质	4000 Vrms
端子和线圈间绝缘漏电	4 mm [.157 in]
绝缘初始电阻	10000 MΩ
端子极限断开电流	6 A

线圈励磁系统	单稳态、直流
--------	--------

线圈功率额定值 (直流)	200 mW
--------------	--------

线圈电阻	180 $\Omega$
------	--------------

线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
------	------------

线圈电压额定值	6 VDC
---------	-------

端子开关负载 (最小值)	10mA @ 12V
--------------	------------

端子开关电压 (最大值)	400 VAC
--------------	---------

端子电压额定值	250 VAC
---------	---------

### 主体特性

绝缘特性	继电器基极 PTI250 的跟踪指数
------	--------------------

产品重量	6 g [.2116 oz]
------	----------------

### 接触件特性

端子电镀材料	银镍
--------	----

端子排列方式	1 Form A (NO)
--------	---------------

端子电流类	16 A
-------	------

端子额定电流 (最大值)	6 A
--------------	-----

端子材料	AgNi90/10
------	-----------

端子极数	1
------	---

### 机械附件

产品安装类型	印刷电路板
--------	-------

### 尺寸

长度类 (机械)	16 – 20 mm
----------	------------

绝缘间隙类	2.5 – 4 mm
-------	------------

高度类 (机械)	10 – 11 mm
----------	------------

端子和线圈间绝缘间隙	4 mm [.157 in]
------------	----------------

宽度类 (机械)	8 – 10 mm
----------	-----------

产品宽度	10 mm [.393 in]
------	-----------------

产品长度	20 mm [.787 in]
------	-----------------

产品高度	10.6 mm [.417 in]
------	-------------------

### 使用环境

环境温度类	50 – 70 $^{\circ}$ C
-------	----------------------

环境温度 (最大值)	70 $^{\circ}$ C [158 $^{\circ}$ F]
------------	------------------------------------

## 包装特性

封装方法	Carton, 盒和管
------	-------------

## 其他

焊接工艺	波峰焊接
------	------

## 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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 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 260°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

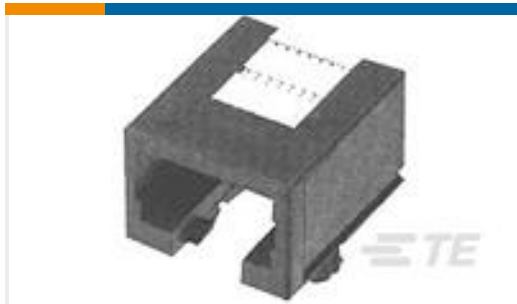
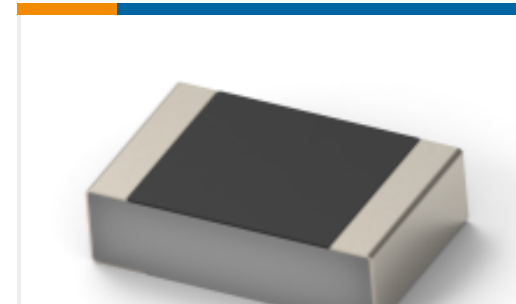
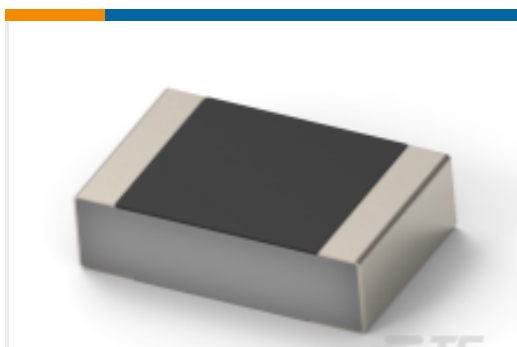
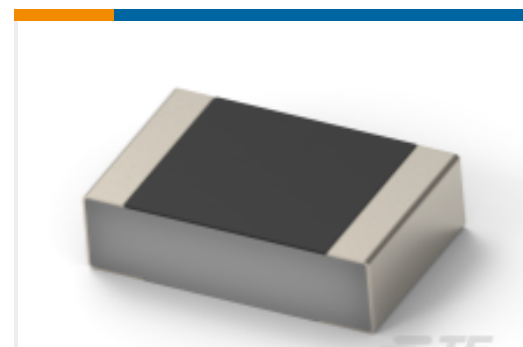
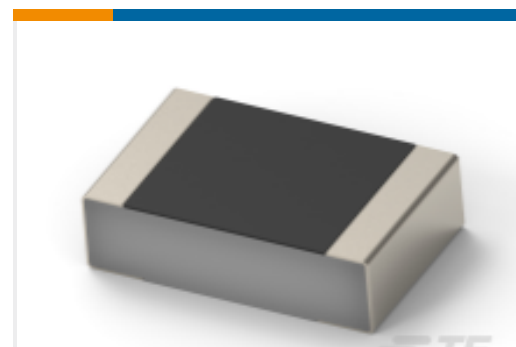
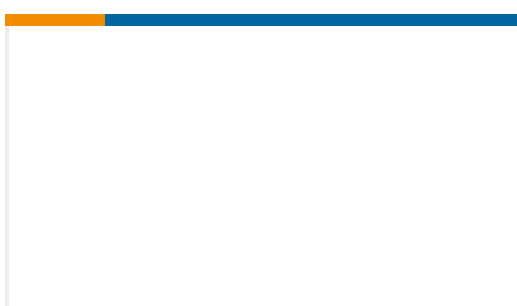
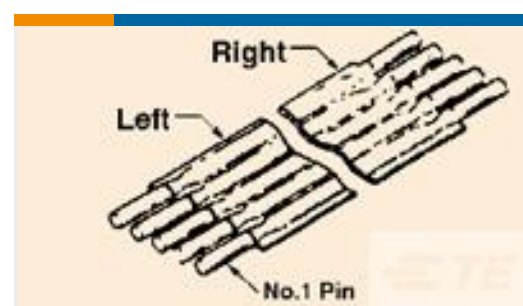


## 该系列中的其他产品 | [SCHRACK Miniature PCB Relay RE](#)



功率继电器(9)

## 客户还购买了

TE 产品编号215875-1  
4/4 PCB MOD.JACK SETE 产品编号7-2176453-2  
CPF 0201 31K6 0.1% 25ppm 1K RLTE 产品编号7-2176453-5  
CPF 0201 34K 0.1% 25ppm 1K RLTE 产品编号7-2176453-9  
CPF 0201 37K4 0.1% 25ppm 1K RLTE 产品编号8-2176453-5  
CPF 0201 43K2 0.1% 25ppm 1K RLTE 产品编号8-2176453-8  
CPF 0201 46K4 0.1% 25ppm 1K RLTE 产品编号9-2176453-0  
CPF 0201 48K7 0.1% 25ppm 1K RLTE 产品编号1-2176345-9  
CRGCQ 1210 330R 1%TE 产品编号5-1393236-5  
V23092-A1905-A201TE 产品编号6-1437137-7  
FSN-21.5A-4=NOMEX FS STD

## 文档

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1416010-4\\_D2.3d\\_igs.zip](#)

#### 英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1416010-4\\_D2.3d\\_stp.zip](#)

#### 英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1416010-4\\_D2.2d\\_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 RE](#)

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