

3-1415402-1 ✓ 有效

SCHRACK | SCHRACK Power PCB Relay RT1

TE 内部编号 3-1415402-1

Power Relays, Standard, Bistable, 2 Coils, Polarized, 600 mW Coil

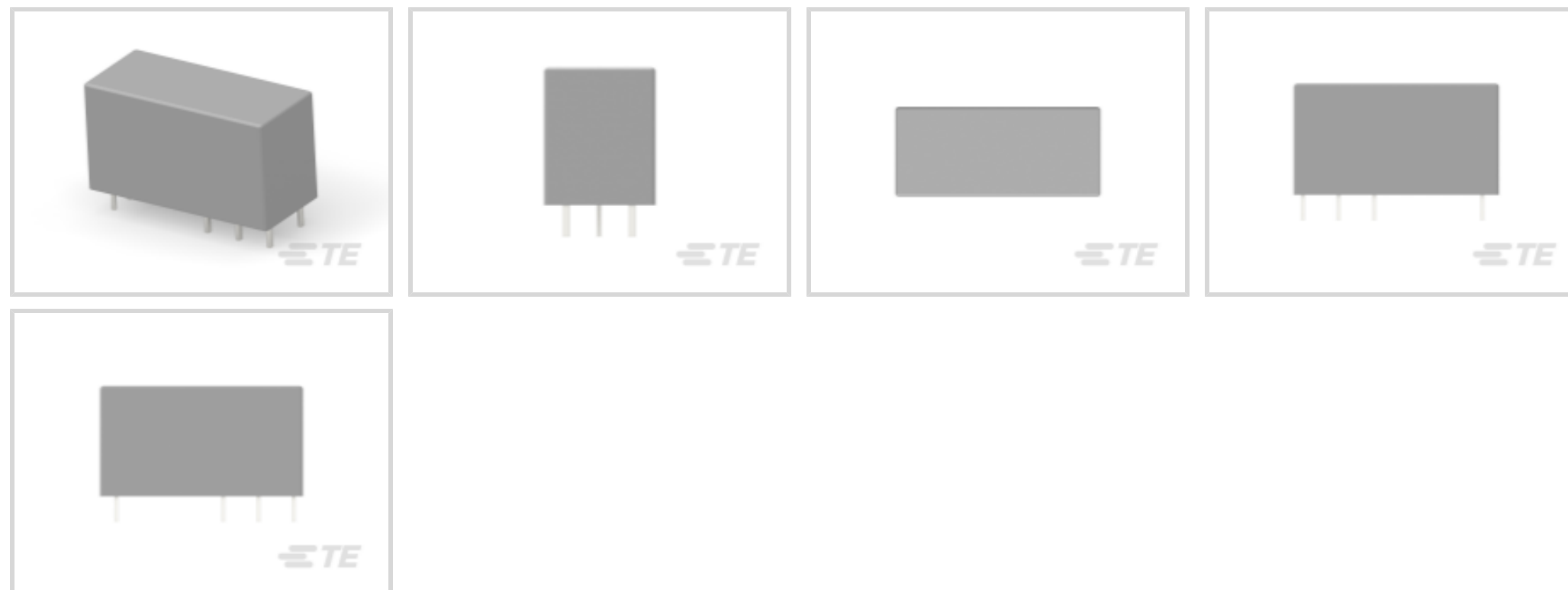
Power Rating DC, 240  $\Omega$  Coil Resistance, SCHRACK Power PCB

Relay RT1

[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: **双稳态、2 个线圈、已极化**

线圈功率额定值 (直流): **600 mW**

线圈电阻: **240  $\Omega$**

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
---------	----

### 电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类	4000 V
----------------	--------

打开端子间绝缘初始电介质	1000 Vrms
--------------	-----------

端子极限关合电流	30 A
----------	------

端子极限短时电流	16 A
----------	------

端子极限连续电流	16 A
----------	------

绝缘漏电类	8 mm
-------	------

线圈功率额定值类	500 – 600 mW
----------	--------------

端子和线圈间绝缘初始电介质	5000 Vrms
---------------	-----------

端子和线圈间绝缘漏电	10 mm [.394 in]
------------	-----------------

端子极限断开电流	16 A
----------	------

线圈励磁系统	双稳态、2 个线圈、已极化
--------	---------------

线圈功率额定值 (直流)	600 mW
--------------	--------

线圈电阻	240 $\Omega$
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	12 VDC
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	14 g[.494 oz]

### 接触件特性

端子排列方式	1 Form C (CO)
端子电流类	16 A
触点额定电流	16 A
端子材料	AgSnO <sub>2</sub>
端子极数	1

### 端接特性

继电器连接类型	PCB 焊针
---------	--------

### 机械附件

产品安装类型	印刷电路板
--------	-------

### 尺寸

长度类 (机械)	25 – 30 mm
绝缘间隙类	8 mm
高度类 (机械)	15 – 16 mm
端子和线圈间绝缘间隙	10 mm[.394 in]
宽度类 (机械)	12 – 16 mm
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

环境温度类	70 – 85 $^{\circ}$ C
环境温度 (最大值)	85 $^{\circ}$ C[185 $^{\circ}$ F]

### 包装特性

封装方法	Tube, 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: 2023年6月 (235)  
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

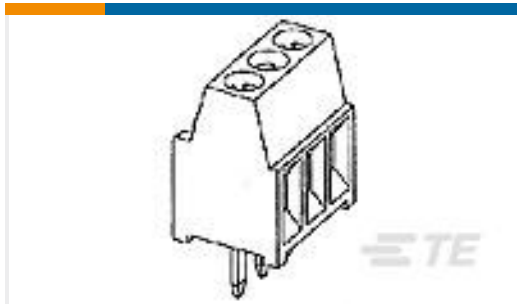


该系列中的其他产品 | [SCHRACK Power PCB Relay RT1](#)



功率继电器(190)

## 客户还购买了



TE 产品编号1-282834-2  
TERMI-BLOK PCB MOUNT, 90 12P.

## 文档

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-1415402-1\\_E.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-1415402-1\\_E.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-1415402-1\\_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 Inrush](#)

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

3-1415402-1

Power Relays, Standard, Bistable, 2 Coils, Polarized, 600 mW Coil Power Rating DC,  
240  $\Omega$  Coil Resistance, SCHRACK Power PCB Relay RT1

