

3-1415517-1 ✓ 有效

SCHRACK | SCHRACK Power PCB Relay RT1

TE 内部编号 3-1415517-1

Power Relays, Standard, Bistable, 1 Coil, Polarized, 400 mW Coil

Power Rating DC, 360 Ω 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、1 个线圈、已极化**

线圈功率额定值 (直流): 400 mW

线圈电阻: 360 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 |
|---------|----|

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 | 300 – 400 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、1 个线圈、已极化 |
|--------|---------------|

| | |
|--------------|--------|
| 线圈功率额定值 (直流) | 400 mW |
|--------------|--------|

| | |
|--------------|--------------|
| 线圈电阻 | 360 Ω |
| 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 ₂ |
| 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 | Carton, Tube |
|------|--------------|

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

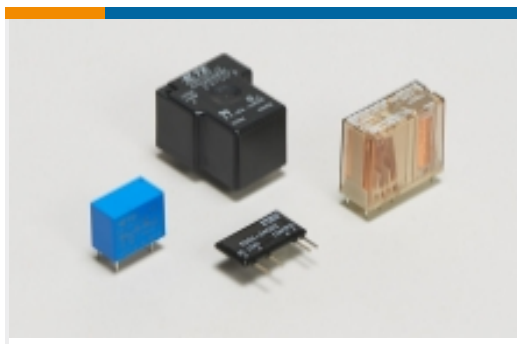
产品合规免责声明

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

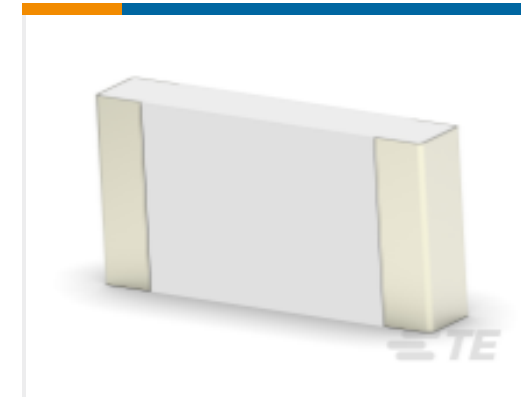


该系列中的其他产品 | [SCHRACK Power PCB Relay RT1](#)



功率继电器(190)

客户还购买了

TE 产品编号K1007153
Toggle Switch 08-1-1-13TE 产品编号DRC16-70SBE-P013UK
PLG, 70P, BLK, E, SEAL BOND, BTE 产品编号YHDP26-24-35PEL017
PLG, 35P, BLK, E, RNG, 16/20, PTE 产品编号2-2176245-2
CRGS1206 5% 56RTE 产品编号K1002956
Toggle Switch 08-4-1-13TE 产品编号K1008699
Relay 26-60-05TE 产品编号DTT-20-03
CRIMP TOOLTE 产品编号HDP24-24-16SE-L015
REC, 16P, BLK, E, THD, 12, STE 产品编号SRK-PC-080-25-601
PIN, SOLID, SIZE M8, 25mm2, AG

文档

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1415517-1_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1415517-1_C.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1415517-1_C.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