



继电器和接触器 > 继电器 > 功率继电器



功率继电器类型: 工业面板插拔式

线圈励磁系统: 单稳态、直流

线圈功率额定值 (直流) : 419 mW

线圈电阻: 1440  $\Omega$

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 | 工业面板插拔式 |
|---------|---------|

### 结构特性

|         |     |
|---------|-----|
| 状态指示灯类型 | LED |
|---------|-----|

### 电气特征

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

|               |           |
|---------------|-----------|
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 4000 Vrms |
|---------------|-----------|

|      |    |
|------|----|
| 驱动系统 | DC |
|------|----|

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

|          |      |
|----------|------|
| 端子极限关合电流 | 15 A |
|----------|------|

|          |       |
|----------|-------|
| 端子极限短时电流 | 300 A |
|----------|-------|

|          |     |
|----------|-----|
| 端子极限连续电流 | 8 A |
|----------|-----|

|       |            |
|-------|------------|
| 绝缘漏电类 | 5.5 – 8 mm |
|-------|------------|

|          |              |
|----------|--------------|
| 线圈功率额定值类 | 400 – 500 mW |
|----------|--------------|

|              |           |
|--------------|-----------|
| 相邻端子间绝缘初始电介质 | 2500 Vrms |
|--------------|-----------|

|            |                |
|------------|----------------|
| 端子和线圈间绝缘漏电 | 8 mm [.315 in] |
|------------|----------------|

|          |     |
|----------|-----|
| 端子极限断开电流 | 8 A |
|----------|-----|

|        |        |
|--------|--------|
| 线圈励磁系统 | 单稳态、直流 |
|--------|--------|

|              |        |
|--------------|--------|
| 线圈功率额定值 (直流) | 419 mW |
|--------------|--------|

|      |               |
|------|---------------|
| 线圈电阻 | 1440 $\Omega$ |
|------|---------------|

|      |            |
|------|------------|
| 线圈特性 | UL 线圈绝缘类 F |
|------|------------|

|         |        |
|---------|--------|
| 线圈电压额定值 | 24 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 | 240 VAC |
|---------|---------|

### 主体特性

|      |   |
|------|---|
| 绝缘特性 | 端子和线圈间 5000 V 初始浪涌耐电压, 继电器基极 PT1175 的跟踪指数 |
|------|---|

|      |               |
|------|---------------|
| 产品重量 | 16 g[.565 oz] |
|------|---------------|

### 接触件特性

|        |               |
|--------|---------------|
| 端子排列方式 | 2 Form C (CO) |
|--------|---------------|

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

|              |     |
|--------------|-----|
| 端子额定电流 (最大值) | 8 A |
|--------------|-----|

|      |           |
|------|-----------|
| 端子材料 | AgNi90/10 |
|------|-----------|

|      |   |
|------|---|
| 端子极数 | 2 |
|------|---|

### 尺寸

|          |            |
|----------|------------|
| 长度类 (机械) | 25 – 30 mm |
|----------|------------|

|       |          |
|-------|----------|
| 绝缘间隙类 | 5 – 8 mm |
|-------|----------|

|          |            |
|----------|------------|
| 高度类 (机械) | 25 – 30 mm |
|----------|------------|

|            |               |
|------------|---------------|
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 8 mm[.315 in] |
|------------|---------------|

|          |            |
|----------|------------|
| 宽度类 (机械) | 12 – 16 mm |
|----------|------------|

|      |                |
|------|----------------|
| 产品宽度 | 13 mm[.512 in] |
|------|----------------|

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品长度 | 29 mm[1.142 in] |
|------|-----------------|

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品高度 | 26.7 mm[1.051 in] |
|------|-------------------|

### 使用环境

|       |            |
|-------|------------|
| 环境温度类 | 50 – 70 °C |
|-------|------------|

|            |               |
|------------|---------------|
| 环境温度 (最大值) | 70 °C[158 °F] |
|------------|---------------|

|        |             |
|--------|-------------|
| 工组温度范围 | -40 – 70 °C |
|--------|-------------|

### 包装特性

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

### 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                                      | 符合且适用豁免  |
| 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 | 受限材料超出阈值   |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | <p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2021年7月 (219)</p> <p>超过限值的SVHC：<br/>Pb (92.5% in Component Solder)</p> <p><b>物品安全使用说明：</b><br/>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</p> |
| 卤素含量  | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。   |
| 焊接工艺能力  | 不适合采用焊接工艺  |

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>

该系列中的其他产品

客户还购买了

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  <p>TE 产品编号6-1419111-9<br/>PT370730</p> |  <p>TE 产品编号1-1393154-2<br/>PT570024</p> |  <p>TE 产品编号6-1415035-1<br/>RT78726</p>  |  <p>TE 产品编号4-1415033-1<br/>PT78740</p>  |
|  <p>TE 产品编号9-1419111-1<br/>PT570730</p> |  <p>TE 产品编号1419108-1<br/>RT114012</p>   |  <p>TE 产品编号1-1393243-0<br/>RTE24024</p> |  <p>TE 产品编号6-1393243-3<br/>RT424012</p> |



## 文档

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_1887212-1\\_SHK1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_1887212-1\\_SHK1.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_1887212-1\\_SHK1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

## 数据表/目录页

[Interface Plug-in Relay XT](#)

英文版本

[Accessories - Power Relay XT](#)

英文版本

## 产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本