



继电器、接触器和开关 > 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**

线圈功率额定值类: **400 – 500 mW**

线圈功率额定值（直流）: **400 mW**

线圈电阻: **360 Ω**

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 – 5000 V  |
| 打开端子间绝缘初始电介质   | 1000 Vrms      |
| 端子极限关合电流       | 15 A           |
| 端子极限连续电流       | 8 A            |
| 绝缘漏电类          | 8 mm           |
| 相邻端子间绝缘初始电介质   | 2500 Vrms      |
| 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       | 8 A            |
| 线圈励磁系统         | 单稳态、直流         |
| 线圈功率额定值类       | 400 – 500 mW   |
| 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 | 13 g[.459 oz]      |

接触件特性

|             |                |
|-------------|----------------|
| 端子排列方式      | 2 Form C (CO)  |
| 端子电流类       | 5 – 10 A, 16 A |
| 端子额定电流（最大值） | 8 A            |
| 端子材料        | AgNi90/10      |
| 端子极数        | 2              |
| 端子类型        | PCB-THT, 插入式   |

机械附件

|         |           |
|---------|-----------|
| 继电器安装类型 | 印刷电路板, 插座 |
|---------|-----------|

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[1.142 in]  |
| 产品高度       | 15.7 mm[.618 in] |

使用环境

|           |               |
|-----------|---------------|
| 环境温度（最大值） | 85 °C[185 °F] |
|-----------|---------------|

包装特性

|      |        |
|------|--------|
| 封装方法 | Carton |
|------|--------|

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<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 8-1833003-5  
RT424012WG



TE 产品编号 1860991-1  
RT78602, RELAY SOCKET PCB 5MM

客户还购买了



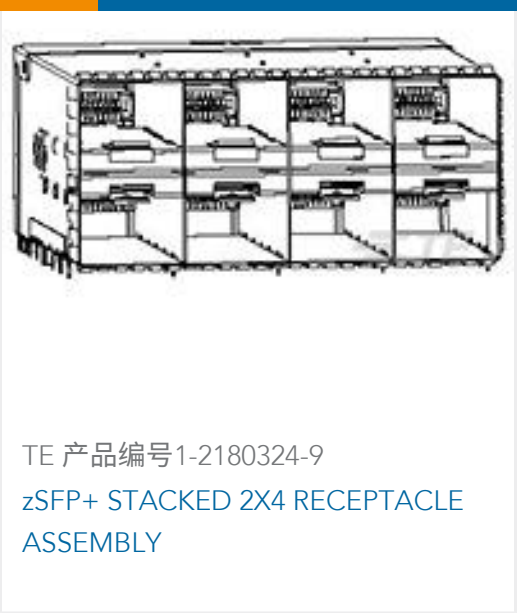
TE 产品编号1-1623729-1  
BCHE 17 W 220R 5%



TE 产品编号1-1623782-1  
SQM5 33K 5% (METAL FILM)



TE 产品编号1-1623807-9  
SQZ5 22R 10% WIRE



TE 产品编号1-2180324-9  
zSFP+ STACKED 2X4 RECEPTACLE ASSEMBLY



TE 产品编号1-640445-5  
15P MTA156 HDR ASSY FL/STR SNL

TE 产品编号1-770178-1  
06P MINI UMNL ASSY VO SNAU LF

TE 产品编号1-1649329-5  
RT424024

TE 产品编号1-216602-4  
14P HV190 FEDERLEIS

TE 产品编号1-2319847-2  
END STACK DIP 2P J RAISED TUBE

TE 产品编号T1240240229-000  
H24B-TGH-2PG29

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1649329-3\_E.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1649329-3\_E.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1649329-3\_E.3d\_stp.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

Power PCB Relay RT2

英文版本

Power PCB Relay RT2-AP

英文版本

产品规格

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本

