



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 功率继电器 > PCB 功率继电器：12-16 Amp，单稳



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: 300 – 400 mW

线圈功率额定值（直流）： 400 mW

线圈电阻: 360 Ω

[所有 PCB 功率继电器：12-16 Amp，单稳 \(86\)](#)

## 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       | 30 A           |
| 绝缘漏电类          | 8 mm           |
| 端子极限连续电流       | 16 A           |
| 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         | 单稳态、直流         |
| 线圈功率额定值类       | 300 – 400 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 | 10 g[.353 oz]      |

接触件特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 端子排列方式      | 1 Form A (NO)   |
| 端子电流类       | 10 – 20 A, 16 A |
| 端子额定电流（最大值） | 16 A            |
| 端子材料        | AgNi90/10       |
| 端子极数        | 1               |
| 端子类型        | PCB-THT         |

机械附件

|         |       |
|---------|-------|
| 继电器安装类型 | 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[1.142 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, Tube |
|------|--------------|

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 | 没有超出阈值的受限材料 |

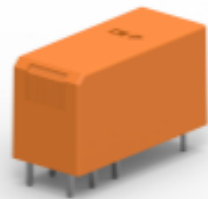


|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 业和信息化部携七部委2016年第32号令        |                                                                                       |
| 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

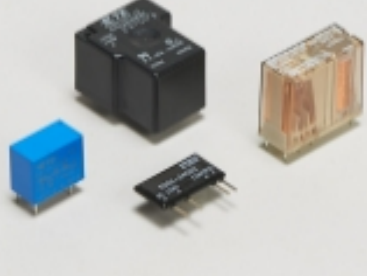
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 CAT-SCH691-R997  
PCB 功率继电器：12-16 Amp，单稳

该系列中的其他产品 | SCHRACK Power PCB Relay RZ



功率继电器(103)

客户还购买了



|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号1473005-4<br/>DDR2 SO DIMM 插槽</p>             |  <p>TE 产品编号1-1415899-3<br/>PCB 功率继电器：12-16 Amp，单稳</p>                   |  <p>TE 产品编号1-1825027-1<br/>FSMRA4JH04=R/A,TACT PB SW,160G</p> |  <p>TE 产品编号1393224-9<br/>RYA31012</p>               |
|  <p>TE 产品编号1-726388-2<br/>187 FASTON,TAB,TPBR</p>       |  <p>TE 产品编号1-2106431-1<br/>Connector, SMT-IDC PASS THRU, 1 POS, 20</p> |  <p>TE 产品编号1-1625865-4<br/>RP 2A 4R99 0.1% 15PPM 1K RL</p>   |  <p>TE 产品编号ZPF000000000133971<br/>726-8004-17A</p> |
|  <p>TE 产品编号1-5172034-1<br/>MIC 11POS CAP ASSY V AU</p> |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1415899-6\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1415899-6\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1415899-6\_B.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 RZ Datasheet

英文版本

Industrial Relays Quick Reference Guide

英文版本



[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

[日语](#)

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

[Schrack Power PCB Relay RZ Series flyer \(Chinese\)](#)

---

**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](#)