



继电器和接触器 > 机电继电器 > PCB 功率继电器：12-16 Amp，单稳



继电器和接触器类型: **通用功率继电器**

电流类型: DC

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 1 Form A SPST-NO

触点额定电流: 16 A

[所有 PCB 功率继电器：12-16 Amp，单稳 \(75\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|           |         |
|-----------|---------|
| 继电器和接触器类型 | 通用功率继电器 |
|-----------|---------|

### 结构特性

|        |                  |
|--------|------------------|
| 端子极数   | 1                |
| 线圈特性   | UL 线圈绝缘类 F       |
| 端子排列方式 | 1 Form A SPST-NO |

### 电气特征

|               |           |
|---------------|-----------|
| 端子极限关合电流      | 30 A      |
| 端子极限连续电流      | 16 A      |
| 端子极限断开电流      | 16 A      |
| 打开端子间绝缘初始电介质  | 1000 Vrms |
| 端子开关电压（最大值）   | 400 VAC   |
| 线圈电阻          | 60 Ω      |
| 触点额定电流        | 16 A      |
| 线圈电压额定值       | 5 VDC     |
| 端子电压额定值       | 250 VAC   |
| 线圈功率额定值（直流）   | .42 W     |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 5000 Vrms |



主体特性

|      |               |
|------|---------------|
| 产品重量 | 10 g[.353 oz] |
| 外壳类型 | 抗焊剂自动焊接       |

接触件特性

|      |        |
|------|--------|
| 端子材料 | AgSnO2 |
|------|--------|

端接特性

|           |    |
|-----------|----|
| 干线端接和连接类型 | 焊针 |
| 线圈端接和连接类型 | 焊针 |

机械附件

|        |     |
|--------|-----|
| 产品安装类型 | 板安装 |
|--------|-----|

尺寸

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

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 工组温度范围    | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |
| 环境保护类别    | RTII                      |
| 环境温度（最大值） | 85 °C[185 °F]             |

操作/应用

|        |      |
|--------|------|
| 焊接工艺   | 波峰焊接 |
| 电流类型   | DC   |
| 线圈励磁系统 | 单稳态  |

包装特性

|      |              |
|------|--------------|
| 封装方法 | Carton, Tube |
|------|--------------|

其他

|          |            |
|----------|------------|
| 线圈功率额定值类 | .4 – .5 W  |
| 端子电流类    | 16 A       |
| 环境温度类    | 70 – 85 °C |
| 高度类（机械）  | 15 – 16 mm |
|          |            |



|         |            |
|---------|------------|
| 长度类（机械） | 25 – 30 mm |
| 宽度类（机械） | 12 – 16 mm |

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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<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 3-2158000-9  
RZ03-1A3-D005-R

TE 产品编号 5-1415899-2  
RZ03-1C3-D005

该系列中的其他产品 | [SCHRACK 功率 PCB 继电器 RZ](#)



PCB 继电器(83)



机电继电器(83)



直流继电器(83)

客户还购买了



TE 产品编号2-1393236-5  
V23092-A1024-A302



TE 产品编号1-726388-2  
187 FASTON,TAB,TPBR



TE 产品编号1825008-4  
DRD16RAE04=Rot Dip,R/A



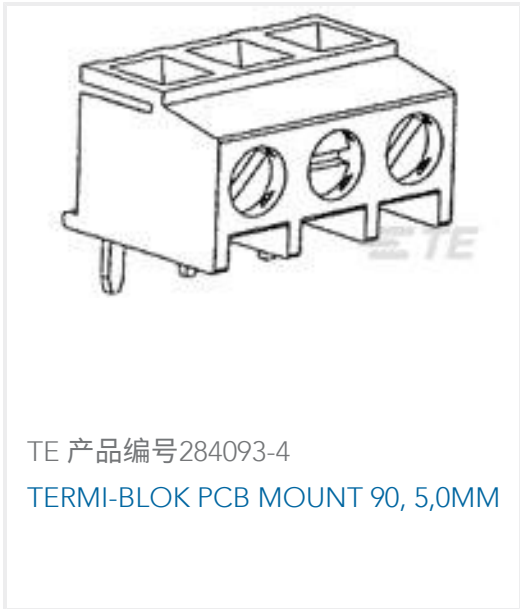
TE 产品编号215877-1  
8/8 PCB MOD.JACK SE



TE 产品编号1649341-2  
T9CP1A54-240



TE 产品编号2-1393240-9  
RT33LF24



TE 产品编号284093-4  
TERMI-BLOK PCB MOUNT 90, 5,0MM



TE 产品编号5520259-4  
MJ,TE,8P,TRAYS



TE 产品编号2-34148-1  
PG R 22-16 COMM 22-18 MIL 8



TE 产品编号1-2176057-5  
RLP73M 3A R039 1% 1K RL

文档

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-1415899-7\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-1415899-7\_C.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-1415899-7\_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

Schrack Power PCB Relay RZ Series flyer (Chinese)

Power PCB Relay RZ Datasheet

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