

T9AP5D52-110

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9A

TE 内部编号 5-1419102-5

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form C SPDT-CO, 20 A Contact Rating, 110 VDC Coil Voltage, Potter & Brumfield T9A

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 机电继电器 > PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流



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 C SPDT-CO

触点额定电流: 20 A

[所有 PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流 \(57\)](#)

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 C SPDT-CO |

电气特征

|              |           |
|--------------|-----------|
| 端子极限短时电流     | 20 A      |
| 端子极限关合电流     | 20 A      |
| 端子极限连续电流     | 20 A      |
| 端子极限断开电流     | 20 A      |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 1500 Vrms |
| 相邻端子间绝缘初始电介质 | 1500 Vrms |



|               |             |
|---------------|-------------|
| 线圈电流          | .009 A      |
| 端子开关电压（最大值）   | 277 VAC     |
| 端子开关负载（最小值）   | 1000mA @ 5V |
| 线圈电阻          | 12100 Ω     |
| 绝缘初始电阻        | 1000 MΩ     |
| 触点额定电流        | 20 A        |
| 线圈电压额定值       | 110 VDC     |
| 端子电压额定值       | 277 VAC     |
| 线圈功率额定值（直流）   | 1 W         |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 2500 Vrms   |

主体特性

|        |                |
|--------|----------------|
| 产品重量   | 33 g[1.164 oz] |
| 主要产品颜色 | 黑色             |
| 外壳类型   | 防尘             |

接触件特性

|      |      |
|------|------|
| 端子材料 | 银氧化镉 |
|------|------|

端接特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 干线端接和连接类型 | 快速连接端子 |
| 线圈端接和连接类型 | 快速连接端子 |

机械附件

|          |         |
|----------|---------|
| 产品安装特性类型 | 带安装槽的法兰 |
| 产品安装类型   | 面板安装    |

尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 3.18 mm[.125 in]  |
| 端子和线圈间绝缘漏电 | 6.36 mm[.25 in]   |
| 产品宽度       | 27.43 mm[1.08 in] |
| 产品长度       | 50.29 mm[1.98 in] |
| 产品高度       | 27.94 mm[1.1 in]  |

使用环境

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 工组温度范围    | -55 – 85 °C[-67 – 185 °F] |
| 环境保护类别    | RTI                       |
| 环境温度（最大值） | 85 °C[185 °F]             |



操作/应用

|        |     |
|--------|-----|
| 电流类型   | DC  |
| 线圈励磁系统 | 单稳态 |

包装特性

|      |    |
|------|----|
| 封装方法 | 线束 |
|------|----|

其他

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 线圈功率额定值类                  | >.6 – ≤1 W                       |
| 端子电流类                     | >16 – ≤25 A                      |
| Height Class (Mechanical) | >27 – ≤33 mm[>1.063 – ≤1.299 in] |
| Length Class (Mechanical) | >45 – ≤70 mm[>1.772 – ≤2.756 in] |

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                                       | 未进行合规性审核                                                                                                                                                                                                            |
| 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                             | 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>超过限值的SVHC：<br>Cadmium oxide (10% in 4735191994)<br><small>物品安全使用说明：<br/>使用所需的个人防护装备。使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。 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。</small> |
| 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 260°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>

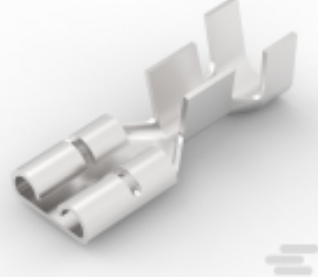
配套部件



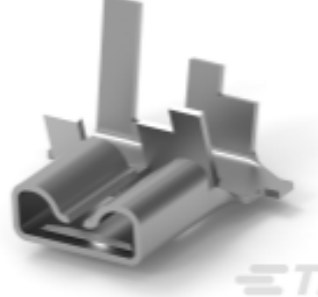




TE 产品编号 5-1419102-4  
T9AP5D52-12



TE 产品编号 63435-1  
250 FASTON REC 14-10 AWG SPBR



TE 产品编号 2238209-3  
250 FASTON,FLAG,REC.,22-12 AWG, PTBR

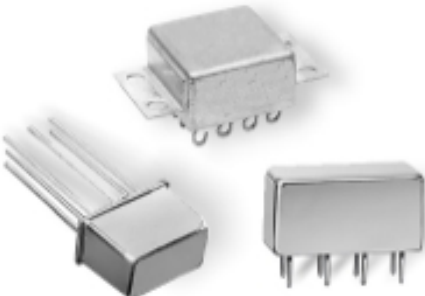


TE 产品编号 63306-2  
250 FASTON REC 18-14 AWG TPBR

该系列中的其他产品 | Potter & Brumfield T9A



机电继电器(57)



直流继电器(57)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-H3930-CH8172  
DEUTSCH HD30 Housings



TE 产品编号HD10-3-GKT  
GASKET, 3SZ, BLK, HD10



TE 产品编号M902-2162  
BKSHL, 6SZ, CBL SZ .300-.430, HD10



TE 产品编号HD10-6-GKT  
GASKET, 6SZ, BLK, HD10

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-1419102-5\_K.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-1419102-5\_K.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-1419102-5\_K.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



T9A Relay Datasheet

英文版本

产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本