



继电器、接触器和开关 > 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、交流

线圈功率额定值类: [.5 – 1 VA]

线圈功率额定值（交流）: .79 VA, 1 VA

线圈电阻: 192 Ω

产品特性

产品类型特性

|         |         |
|---------|---------|
| 功率继电器类型 | 工业面板插拔式 |
|---------|---------|

电气特征

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 1200 Vrms              |
| 打开端子间绝缘初始电介质  | 1200 Vrms              |
| 端子极限关合电流      | 20 A                   |
| 端子极限短时电流      | 300 A                  |
| 绝缘漏电类         | 3 – 5.5 mm             |
| 相邻端子间绝缘初始电介质  | 2500 Vrms              |
| 端子和线圈间绝缘漏电    | 4 mm[.157 in]          |
| 端子极限断开电流      | 10 A                   |
| 线圈励磁系统        | 单稳态、交流                 |
|               | .5 – 1 VA              |
| 线圈功率额定值（交流）   | .79 VA, 1 VA           |
| 线圈电阻          | 192 Ω                  |
| 线圈特性          | LED, UL 线圈绝缘类 F, 电气指示灯 |
| 线圈电压额定值       | 24 VAC                 |
| 端子开关负载（最小值）   | 1mA @ .02V             |
| 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 |
| 产品重量 | 30 g[1.058 oz]        |

接触件特性

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| 端子排列方式      | 3 Form C (3 CO)     |
| 端子电流类       | 5 – 10 A, 10 – 20 A |
| 端子额定电流（最大值） | 10 A                |
| 端子材料        | 银镍 90/10，镀金         |
| 端子极数        | 3                   |
| 端子类型        | 插入式, 焊接             |

机械附件

|         |    |
|---------|----|
| 继电器安装类型 | 插座 |
|---------|----|

尺寸

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| 长度类（机械）             | 25 – 30 mm                                 |
| 尺寸 (L x W x H)（近似值） | 28 x 22.5 x 29 mm[1.102 x .886 x 1.142 in] |
| 绝缘间隙类               | 2.5 – 4 mm                                 |
| 高度类（机械）             | 25 – 30 mm                                 |
| 端子和线圈间绝缘间隙          | 3 mm                                       |
| 宽度类（机械）             | 20 – 25 mm                                 |
| 产品宽度                | 22.5 mm[.886 in]                           |
| 产品长度                | 28 mm[1.102 in]                            |
| 产品高度                | 29 mm[1.142 in]                            |

使用环境

|           |               |
|-----------|---------------|
| 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 | 纸箱和纸管 |
|------|-------|

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 |
|--------------------|----|



|                                                         |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2017年1月（173）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                                            |
| 焊接工艺能力                                                  | 可用无铅焊料进行手焊                                                                                              |

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>

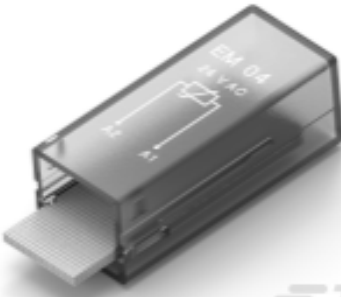
配套部件



TE 产品编号 1393162-5  
PT78603



TE 产品编号 6-1415037-1  
PT17040



TE 产品编号 3-1415037-1  
PTMV0524



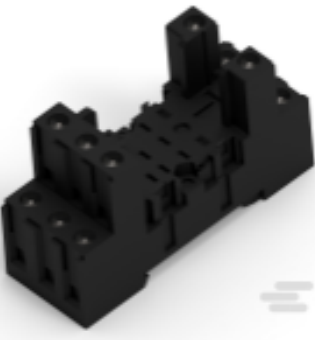
TE 产品编号 1816124-1  
PT17024



TE 产品编号 5-1415037-1  
PT17016



TE 产品编号 5-1419111-9  
PT28800

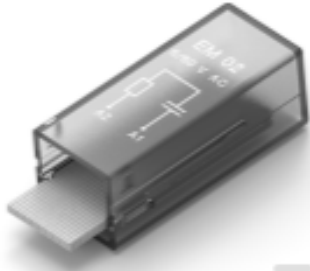


TE 产品编号 9-1415071-1  
PT78730

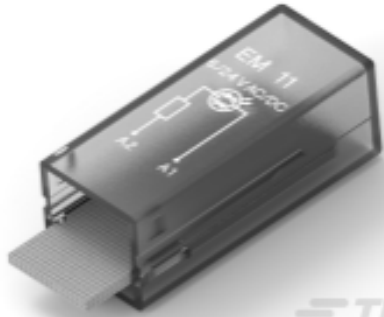


TE 产品编号 1393162-1  
PT28802

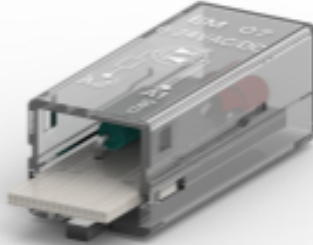




TE 产品编号 1-1415037-1  
PTMU0524



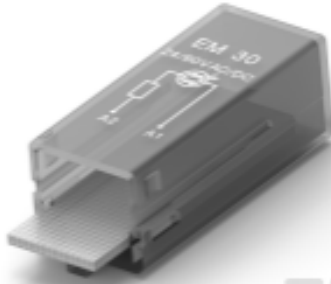
TE 产品编号 3-1415036-1  
PTMG0524



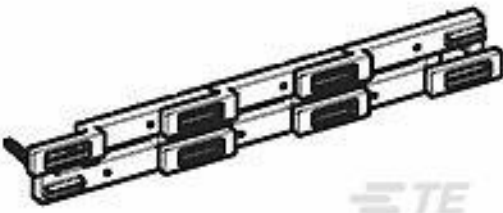
TE 产品编号 6-1415036-1  
PTML0524



TE 产品编号 1-1415539-3  
PTML0560

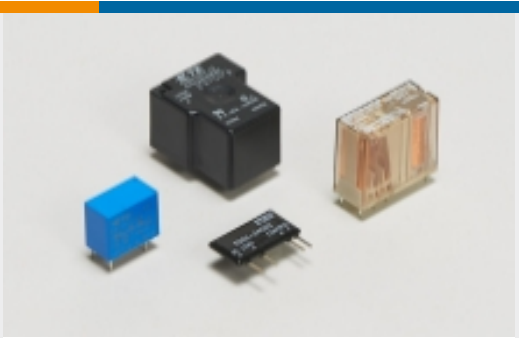


TE 产品编号 1-1415539-5  
PTMG0560



TE 产品编号 1860517-5  
PT170R6 Jumper Bar

该系列中的其他产品 | [SCHRACK Miniature Relay PT](#)



功率继电器(154)

客户还购买了



TE 产品编号1011-232-0305  
BKSHL, 3P, BLK, PLG, RA, NW6/7.5/8.5 /10



TE 产品编号2-1564532-1  
15POS, MIXED,TAB HSG,ASSY



TE 产品编号K1007153  
Toggle Switch 08-1-1-13



TE 产品编号YHDP26-24-35PEL017  
PLG, 35P, BLK, E, RNG, 16/20, P



TE 产品编号834936-000  
MWTM-10/3-100/S(S100)



TE 产品编号2-2176245-2  
CRGS1206 5% 56R



TE 产品编号K1002956  
Toggle Switch 08-4-1-13



TE 产品编号160668-6  
TERMINAL



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-1415026-1\_O.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-1415026-1\_O.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-1415026-1\_O.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

Miniature Relay PT

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