



继电器和接触器 > 机电继电器



继电器和接触器类型: 通用功率继电器

电流类型: AC

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 4 Form C 4PDT-CO

触点额定电流: 6 A

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   | 4                |
| 线圈特性   | UL 线圈绝缘类 F       |
| 端子排列方式 | 4 Form C 4PDT-CO |

电气特征

|              |              |
|--------------|--------------|
| 端子极限短时电流     | 300 A        |
| 端子极限关合电流     | 12 A         |
| 端子极限断开电流     | 6 A          |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 1200 Vrms    |
| 相邻端子间绝缘初始电介质 | 2500 Vrms    |
| 端子开关电压 (最大值) | 240 VAC      |
| 端子开关负载 (最小值) | 10mA @ 12V   |
| 线圈电阻         | 192 Ω        |
| 线圈功率额定值 (交流) | .79 VA, 1 VA |
| 触点额定电流       | 6 A          |
| 线圈电压额定值      | 24 VAC       |



|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 端子电压额定值       | 240 VAC                   |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 2500 Vrms                 |
| 主体特性          |                           |
| 产品重量          | 30 g[1.058 oz]            |
| 外壳类型          | 支持抗焊剂自动焊接                 |
| 接触件特性         |                           |
| 端子材料          | AgNi90/10                 |
| 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    | 3 mm                      |
| 端子和线圈间绝缘漏电    | 4 mm[.157 in]             |
| 产品宽度          | 22.5 mm[.885 in]          |
| 产品长度          | 28 mm[1.1 in]             |
| 产品高度          | 30 mm[1.18 in]            |
| 使用环境          |                           |
| 工组温度范围        | -40 – 70 °C[-40 – 158 °F] |
| 环境保护类别        | RTII                      |
| 环境温度（最大值）     | 70 °C[158 °F]             |
| 操作/应用         |                           |
| 焊接工艺          | 支持波峰焊接                    |
| 电流类型          | AC                        |
| 线圈励磁系统        | 单稳态                       |
| 包装特性          |                           |
| 封装方法          | 纸箱和纸管                     |
| 其他            |                           |
| 端子电流类         | 5 – 10 A                  |
| 高度类（机械）       | 25 – 30 mm                |
|               |                           |



|         |            |
|---------|------------|
| 长度类（机械） | 25 – 30 mm |
| 宽度类（机械） | 20 – 25 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 2071566-5  
[PT78C04](#)



TE 产品编号 4-1415357-1  
[PT521048](#)



TE 产品编号 2071566-1  
[PT78C4P](#)



TE 产品编号 2071566-2  
[PT78A4P](#)



TE 产品编号 9-1419111-3  
PT571024

该系列中的其他产品 | SCHRACK 小型继电器 PT



交流继电器(43)



插拔式继电器(85)



机电继电器(109)



直流继电器(66)

客户还购买了



TE 产品编号292303-1  
Std USB Type A, R/A, T/H



TE 产品编号9-966140-1  
MESSERLEISTE 18P



TE 产品编号CAT-SCH691-T1  
PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流



TE 产品编号1-1393223-7  
V23061B1007A301=MINISTARKSTROM



TE 产品编号9-1393239-5  
RT314012



TE 产品编号4-1393240-1  
RT334006



TE 产品编号6-1393243-8  
RT424024



TE 产品编号1622556-2  
LR1 1% 6K98



TE 产品编号7-2176476-9  
RA73F 2A 332R 0.1% 1K RL



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_9-1419111-6\_99.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_9-1419111-6\_99.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_9-1419111-6\_99.3d\_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 General Purpose Relays

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本