

K10P-11DT5-12

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield K10

TE 内部编号 5-1393144-0

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 2 Form C DPDT-CO, 15 A Contact Rating, 12 VDC Coil Voltage, Potter & Brumfield K10

[在 TE 官网查看>](#)



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: DC

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 2 Form C DPDT-CO

触点额定电流: 15 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   | 2                |
| 线圈特性   | UL 线圈绝缘类 B       |
| 端子排列方式 | 2 Form C DPDT-CO |

电气特征

|              |             |
|--------------|-------------|
| 端子极限短时电流     | 15 A        |
| 端子极限关合电流     | 15 A        |
| 端子极限连续电流     | 15 A        |
| 端子极限断开电流     | 15 A        |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 1000 Vrms   |
| 相邻端子间绝缘初始电介质 | 1500 Vrms   |
| 端子开关负载 (最小值) | 300mA @ 12V |
| 线圈电阻         | 160 Ω       |
| 绝缘初始电阻       | 1000 MΩ     |
| 触点额定电流       | 15 A        |
| 线圈电压额定值      | 12 VDC      |
| 端子电压额定值      | 120 VAC     |



|             |      |
|-------------|------|
| 线圈功率额定值（直流） | .9 W |
|-------------|------|

|               |           |
|---------------|-----------|
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 1500 Vrms |
|---------------|-----------|

主体特性

|      |                |
|------|----------------|
| 产品重量 | 51 g[1.799 oz] |
|------|----------------|

|      |    |
|------|----|
| 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 | 面板和插座安装 |
|--------|---------|

尺寸

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品宽度 | 21.69 mm[.853 in] |
|------|-------------------|

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品长度 | 43.69 mm[1.72 in] |
|------|-------------------|

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品高度 | 42.73 mm[1.68 in] |
|------|-------------------|

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -45 – 70 °C[-49 – 158 °F] |
|--------|---------------------------|

|        |     |
|--------|-----|
| 环境保护类别 | RTI |
|--------|-----|

|           |               |
|-----------|---------------|
| 环境温度（最大值） | 70 °C[158 °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 | Tray |
|------|------|

其他

|          |          |
|----------|----------|
| 线圈功率额定值类 | .8 – 1 W |
|----------|----------|

|       |      |
|-------|------|
| 端子电流类 | 16 A |
|-------|------|

|       |            |
|-------|------------|
| 环境温度类 | 50 – 70 °C |
|-------|------------|

|         |            |
|---------|------------|
| 高度类（机械） | 40 – 50 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                                      | 符合且适用豁免                                                                                                                                                                                              |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 不符合                                                                                                                                                                                                  |
| 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 | 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>Cd (7.5% in Component part)<br><b>物品安全使用说明：</b><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。 |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                                                                                                                                    |
| 焊接工艺能力                                                  | 不适合采用焊接工艺                                                                                                                                                                                            |

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 5-1393144-5  
[K10P-11D15-12=K10/K20](#)



TE 产品编号 6-1393144-6  
[K10P-11D55-12=K10/K20](#)

该系列中的其他产品 | [Potter & Brumfield K10](#)





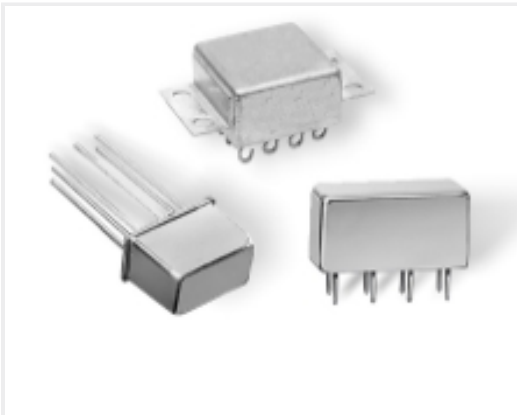
交流继电器(7)



插拔式继电器(14)



机电继电器(18)



直流继电器(11)



继电器附件(3)

客户还购买了



TE 产品编号3-1879023-7  
3650 1008 1.2uH 5% 2K RL



TE 产品编号1623116-1  
CRG0805 1% 150K



TE 产品编号9-1393129-5  
PRD-7AG0-120=PRD



TE 产品编号F27156-000  
VERSAFIT-MINI-SPL-1-BK



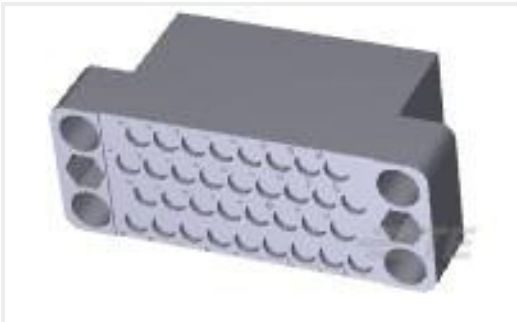
TE 产品编号35349  
TERMINAL,PG R 16-14HD 1/4



TE 产品编号1776302-4  
TSB100004DS=EUROPA TM BLK, 12MM



TE 产品编号1776303-3  
TSB100003=EUROPA TERM BLK, 12MM



TE 产品编号1-201357-1  
MALE BLOCK 34 PL



TE 产品编号MABO  
MOUNT,BMM,3/8, MOUNT ONLY



TE 产品编号MBOX  
MOUNT,BMM,3/4 STD,8X MNT

文档



CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-1393144-0\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-1393144-0\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-1393144-0\_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

K10 Series Miniature Relay

英文版本

产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本

机构认证

UL

英文版本