

K10P-11D55-12

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield K10

TE 内部编号 6-1393144-6

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	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

产品宽度	21.84 mm[.86 in]
------	------------------

产品长度	28.17 mm[1.109 in]
------	--------------------

产品高度	35.56 mm[1.4 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, 盒和托盘
------	------------

其他

线圈功率额定值类	>.6 – ≤1 W
----------	------------

端子电流类	>10 – ≤16 A
-------	-------------

Height Class (Mechanical)	>33 – ≤45 mm[>1.299 – ≤1.772 in]
---------------------------	----------------------------------

Length Class (Mechanical)	>22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 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） SVHC候选清单的声明更新至: 2021年7月（219） 超过限值的SVHC： Cd (5.1% in Component Part) 物品安全使用说明： 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 5-1393144-0 K10P-11DT5-12=K10/K20

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



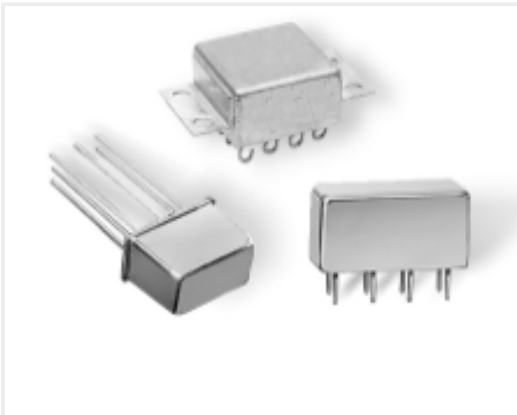
交流继电器(7)



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85829-2
02 MODI HDR SRST .156CL



TE 产品编号640389-3
03P MTA156 HDR ASSY SQ R/A F/L



TE 产品编号1-640456-2
12P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR



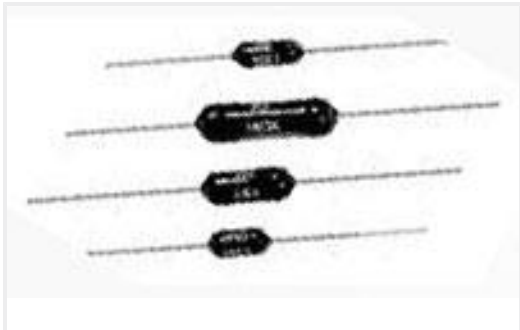
TE 产品编号641968-1
04P UMNL PIN HDR ASSY POL 94VO



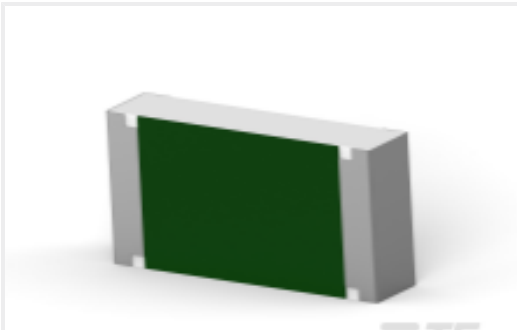
TE 产品编号CAT-104MTA-PVSHH
Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, Shrouded, MTA 100



TE 产品编号5-1393144-0
K10P-11DT5-12=K10/K20



TE 产品编号6-1879673-3
H8 475R 0.1% 25PPM



TE 产品编号5-2176397-0
3502 110R 1%



TE 产品编号5747844-5
09 MSFL RCPT RA 318 (SL,FM,BL)

文档



CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1393144-6_B.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1393144-6_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1393144-6_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