

K10P-11D15-120 ✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield K10

TE 内部编号 5-1393144-6

Potter & Brumfield K10, Power Relays, Industrial Panel Plug-In,
Monostable, DC, 800 – 1000mW Coil Power Rating Class, 900mW
Coil Power Rating DC

[在 TE 官网查看>](#)



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、直流

线圈功率额定值类: 800 – 1000 mW

线圈功率额定值 (直流) : 900 mW

线圈电阻: 160 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

| | |
|----------------|---------------|
| 线圈/端子间绝缘初始电介质类 | 1000 – 1500 V |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 1500 Vrms |
| 驱动系统 | DC |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 1000 Vrms |
| 端子极限关合电流 | 10 A |
| 端子极限短时电流 | 10 A |
| 端子极限连续电流 | 10 A |
| 相邻端子间绝缘初始电介质 | 1500 Vrms |
| 绝缘初始电阻 | 1000 MΩ |
| 端子极限断开电流 | 10 A |
| 线圈励磁系统 | 单稳态、直流 |
| 线圈功率额定值类 | 800 – 1000 mW |
| 线圈功率额定值 (直流) | 900 mW |
| 线圈电阻 | 160 Ω |
| 线圈特性 | UL 线圈绝缘类 B |
| 线圈电压额定值 | 12 VDC |

| | |
|--------------|-------------|
| 端子开关负载 (最小值) | 300mA @ 12V |
|--------------|-------------|

| | |
|---------|---------|
| 端子电压额定值 | 120 VAC |
|---------|---------|

主体特性

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

接触件特性

| | |
|--------|---------------|
| 端子排列方式 | 2 Form C (CO) |
|--------|---------------|

| | |
|-------|-----------------|
| 端子电流类 | 10 – 20 A, 16 A |
|-------|-----------------|

| | |
|--------------|------|
| 端子额定电流 (最大值) | 15 A |
|--------------|------|

| | |
|------|-------|
| 端子材料 | AgCdO |
|------|-------|

| | |
|------|---|
| 端子极数 | 2 |
|------|---|

| | |
|------|----------|
| 端子类型 | 快速连接, 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 |
|----------|------------|

| | |
|----------|------------|
| 高度类 (机械) | 30 – 40 mm |
|----------|------------|

| | |
|----------|------------|
| 宽度类 (机械) | 20 – 25 mm |
|----------|------------|

| | |
|------|------------------|
| 产品宽度 | 21.8 mm[.858 in] |
|------|------------------|

| | |
|------|-------------------|
| 产品长度 | 28.2 mm[1.111 in] |
|------|-------------------|

| | |
|------|-------------------|
| 产品高度 | 34.9 mm[1.374 in] |
|------|-------------------|

使用环境

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

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

| | |
|--------|-------------|
| 工组温度范围 | -45 – 70 °C |
|--------|-------------|

包装特性

| | |
|------|---------|
| 封装方法 | Package |
|------|---------|

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 | 受限材料超出阈值 |
|---------------------------------------|----------|

工业和信息化部携七部委2016年第32号令

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1月 (211)

SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月 (211)

超过限值的SVHC:

Cadmium oxide (7.95% in Component Part)
Cadmium oxide (12.06% 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

尚未进行卤素含量审核

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 2-1419106-1
27E489=SOCKET,K10,8,QC,187,NYL



TE 产品编号 1-1419106-9
27E487=SOCKET,K10,8,SCW,PHEN,G



TE 产品编号 2-1419106-7
27E895=SOCKET,K10,8,QC,POLY,NA



TE 产品编号 2-1419106-0
27E488=SOCKET

该系列中的其他产品 | Potter & Brumfield K10

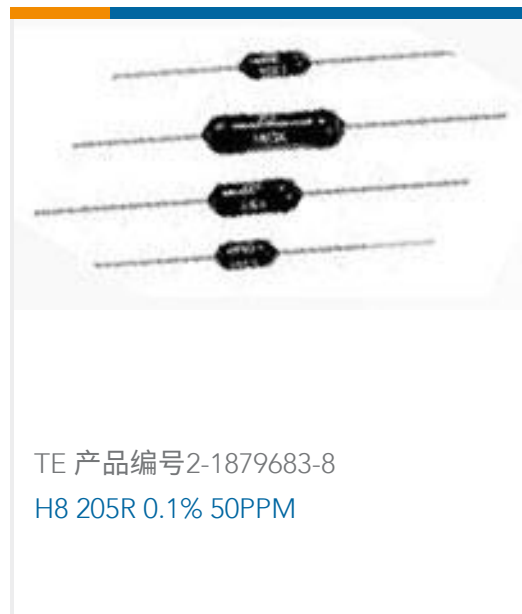
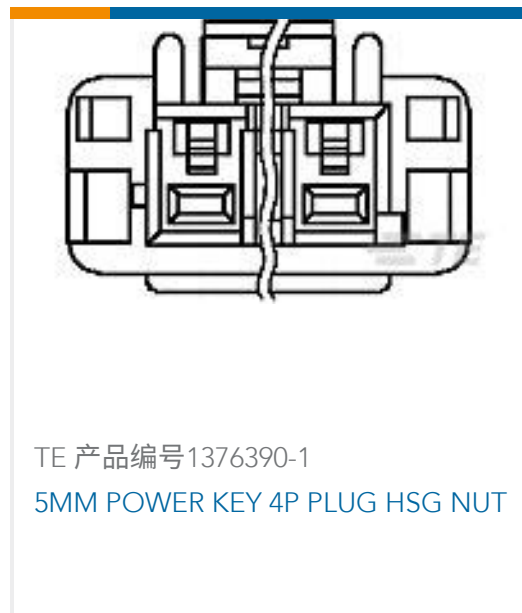


功率继电器(27)



继电器附件、插座和卡箍(3)

客户还购买了



文档

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_5-1393144-6_0303.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_5-1393144-6_0303.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_5-1393144-6_0303.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

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 15 Amp General Purpose Miniature Relay](#)

英文版本

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

英文版本



Industrial Relays Quick Reference Guide

日语

Industrial Relays Quick Reference Guide

产品规格

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本