

R10-E1Y4-V2.5K

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield R10

TE 内部编号 5-1393766-5

Potter & Brumfield R10, 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: 2500 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 | 500 – 1000 V  |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质  | 1000 Vrms     |
| 驱动系统           | DC            |
| 打开端子间绝缘初始电介质   | 500 Vrms      |
| 相邻端子间绝缘初始电介质   | 1000 Vrms     |
| 绝缘初始电阻         | 10000 MΩ      |
| 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           | 2500 Ω        |
| 线圈特性           | 敏感版本          |
| 线圈电压额定值        | 48 VDC        |
| 端子开关负载（最小值）    | 100mA @ 12V   |
| 端子电压额定值        | 120 VAC       |

主体特性

|      |               |
|------|---------------|
| 产品重量 | 40 g[1.41 oz] |
|------|---------------|



接触件特性

|             |               |
|-------------|---------------|
| 端子排列方式      | 4 Form C (CO) |
| 端子电流类       | 2 – 5 A, 16 A |
| 端子额定电流（最大值） | 3 A           |
| 端子材料        | Ag            |
| 端子极数        | 4             |
| 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        |
| 高度类（机械） | 30 – 40 mm        |
| 宽度类（机械） | 16 – 20 mm        |
| 产品宽度    | 18.7 mm[.736 in]  |
| 产品长度    | 29.6 mm[1.165 in] |
| 产品高度    | 30.2 mm[1.189 in] |

使用环境

|           |               |
|-----------|---------------|
| 环境温度类     | 70 – 85 °C    |
| 环境温度（最大值） | 75 °C[167 °F] |
| 工组温度范围    | -55 – 75 °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                                       | 符合且适用豁免                                                                                                            |
| 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (3.7% in Component part) |



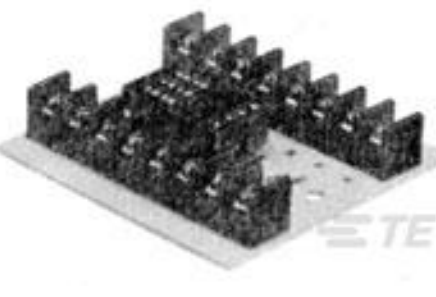
物品安全使用说明：  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。

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

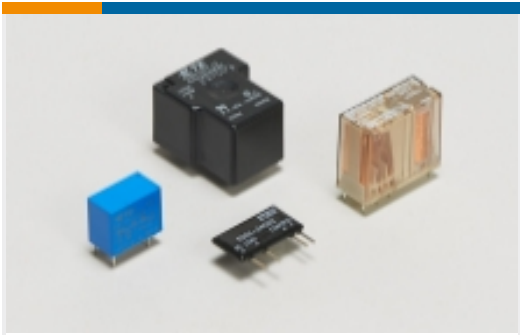
产品合规免责声明

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>

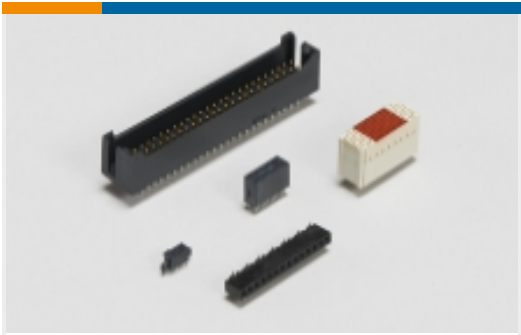
配套部件

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 1-1393143-2<br>27E129=SOCKET,R10,16,PC,PHEN | <br>TE 产品编号 1393143-9<br>27E126=SOCKET,R10,16,SLG,PHE | <br>TE 产品编号 1-1393143-5<br>27E152=SOCKET,R10,ASSY,W/BRK | <br>TE 产品编号 2-1393143-2<br>27E194=SOCKET,R10,16,PC,PHEN |
| <br>TE 产品编号 2-1393143-5<br>27E213=SOCKET,R10,16,PC,PHEN | <br>TE 产品编号 4-1393143-2<br>27E447=SOCKETS             | <br>TE 产品编号 4-1393143-4<br>27E461=SOCKETS               | <br>TE 产品编号 5-1393143-1<br>27E637=SOCKETS               |
| <br>TE 产品编号 4-1393143-8<br>27E629=SOCKETS               |                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |                                                                                                                                              |

该系列中的其他产品 | Potter & Brumfield R10



功率继电器(180)



板对板接头和插座(1)



继电器附件、插座和卡箍(34)

客户还购买了



TE 产品编号1-745495-8  
25 HDE MS RCPT,22-26,LEAD FREE



TE 产品编号1-5102156-0  
A/L UNIV HDR 50P VERT



TE 产品编号1-745493-5  
15 HDE MS RCPT,22-26,LEAD FREE



TE 产品编号1-1393258-7  
V23047-A1024-A511



TE 产品编号1-644752-2  
12P MTA156 HDR ASSY SQ STR F/L



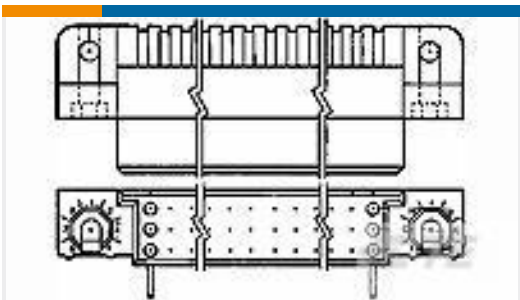
TE 产品编号1-1393194-0  
T77S1D10-24



TE 产品编号1-1393143-2  
27E129=SOCKET,R10,16,PC,PHEN



TE 产品编号1-1393118-3  
KUP-14D15-12=KU



TE 产品编号1-5533268-2  
ASSY,RECPT,R.ANGLE,HDI,LEAD-FR



TE 产品编号CV4212-000  
RNF-100-1-BK-STK-SH

文档

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-1393766-5\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-1393766-5\_A.3d\_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-1393766-5\\_A.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

[R10 General Purpose Dry Circuit to 7.5 Amp Multicontact AC or DC 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