

# R10-R2W4-V700 ✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield R10

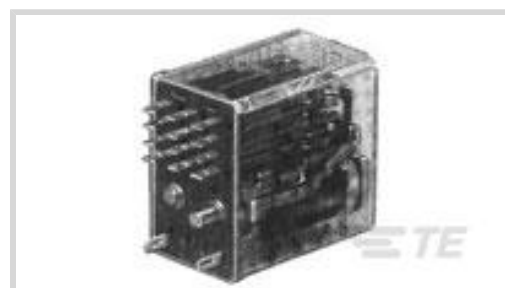
TE 内部编号 9-1393768-9

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: 700  $\Omega$

## 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 M $\Omega$ |
| 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           | 700 $\Omega$     |
| 线圈特性           | 敏感版本             |
| 线圈电压额定值        | 24 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 | 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        | 5 – 10 A, 16 A |
| 端子额定电流 (最大值) | 7.5 A          |
| 端子材料         | AgCdO          |
| 端子极数         | 4              |
| 端子类型         | PCB-THT        |

### 机械附件

|         |       |
|---------|-------|
| 继电器安装类型 | 印刷电路板 |
|---------|-------|

### 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  | 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>Cadmium oxide (7.95% 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

波峰焊接可达到 260°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 9-1393765-5  
R10-E1W4-V700=R10



TE 产品编号 1-1393767-8  
R10-E2X4-V700=R10

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2127933-1  
C/A, SFP+, GENERIC, 0.5M



TE 产品编号YDTS26F13-04SEV001  
PLUG ASSY



TE 产品编号1623723-2  
SBCH 15 1K5 5%



TE 产品编号1-282841-1  
TERMI-BLOK PCB MOUNT 11P.5



## 文档

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-1393768-9\\_99.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-1393768-9\\_99.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-1393768-9\\_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

[R10 General Purpose Dry Circuit to 7.5 Amp Multicontact AC or DC Relay](#)

英文版本

## 产品规格

[Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays](#)

英文版本