

# R10-R2X2-V700 ✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield R10

TE 内部编号 1393769-4

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

端子极限关合电流

5 A

端子极限短时电流

5 A

端子极限连续电流

5 A

相邻端子间绝缘初始电介质

1000 Vrms

绝缘初始电阻

10000 M $\Omega$

端子极限断开电流

5 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

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	2 Form C (CO)
端子电流类	5 – 10 A, 16 A
端子额定电流 (最大值)	5 A
端子材料	AgCdO
端子极数	2
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)	20 – 25 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	24.1 mm[.949 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	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)

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 1-1393767-5  
R10-E2X2-V700=R10



TE 产品编号 9-1393768-8  
R10-R2W2-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1658642-1  
HDP-20,PLUG,SIZE 1, 9 POSN,CLI



TE 产品编号1658643-1  
HDP-20,RCPT,SIZE 1, 9 POSN,CLI



TE 产品编号1-66504-0  
SOCKET CONTACT, 20 DF



TE 产品编号1658670-4  
PIN CONTACT,22 DF,LP,22-28 AWG



TE 产品编号1-66506-0  
PIN CONTACT, 20 DF



TE 产品编号1-644487-0  
10P MTA100 SHRD HDR ASSY 30AU



TE 产品编号1546111-6  
EUROSTYLE TB,HEADER,GREY,6 POS



TE 产品编号146225-3  
03 MODII HDR SRST B/A 100CL



TE 产品编号9-1437561-9  
TT21KGPC1=TINY TOGGLE DP PC TE

## 文档

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1393769-4\\_99.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1393769-4\\_99.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1393769-4\\_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

[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