

JWD-171-23 ✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield JWD Series

TE 内部编号 1-1393771-5

Signal Relays, 20 VDC Contact Voltage, 288mW Coil Power Rating DC, Printed Circuit Board, 12VDC Coil Voltage Rating, Potter & Brumfield JWD Series

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 继电器 > 信号继电器



端子电压额定值: 20 VDC

线圈功率额定值 (直流): 288 mW

产品安装类型: 印刷电路板

线圈电压额定值: 12 VDC

端子额定电流 (最大值): .5 A

产品特性

产品类型特性

| | |
|---------|--------|
| 继电器连接类型 | PCB 插针 |
|---------|--------|

电气特征

| | |
|---------------|--------------|
| 驱动系统 | DC |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 250 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 |
| 端子与线圈间绝缘初始电介质 | 500 Vrms |
| 线圈功率额定值类 | 200 – 300 mW |
| 相邻端子间绝缘初始电介质 | 500 Vrms |
| 功耗 | 50 – 288 mW |
| 端子极限断开电流 | .5 A |
| 端子开关负载 (最小值) | 10mA @ .01V |
| 线圈特性 | UL 线圈绝缘 |

| | |
|--------------|---------|
| 线圈电阻 | 500 Ω |
| 端子电压额定值 | 20 VDC |
| 线圈功率额定值 (直流) | 288 mW |
| 线圈电压额定值 | 12 VDC |
| 端子开关电压 (最大值) | 100 VDC |
| 线圈励磁系统 | 单稳态、直流 |

主体特性

| | |
|------|-----------------|
| 产品重量 | 2.3 g[.0811 oz] |
|------|-----------------|

接触件特性

| | |
|--------------|---------------|
| 端子电镀材料 | 钉 |
| 端子特性 | 磁簧端子 |
| 端子电流类 | 0 – 2 A |
| 端子额定电流 (最大值) | .5 A |
| 端子排列方式 | 2 Form A (NO) |
| 端子基材 | 钉 |
| 端子极数 | 2 |

机械附件

| | |
|--------|-------|
| 产品安装类型 | 印刷电路板 |
|--------|-------|

尺寸

| | |
|----------|------------------|
| 长度类 (机械) | 16 – 20 mm |
| 高度类 (机械) | 7 – 8 mm |
| 宽度类 (机械) | 6 – 8 mm |
| 产品宽度 | 7.62 mm[.3 in] |
| 产品长度 | 19.56 mm[.77 in] |
| 产品高度 | 8 mm[.314 in] |

使用环境

| | |
|------------|--------------|
| 环境温度类 | 70 – 85 °C |
| 环境温度 (最大值) | 85 °C[85 °F] |
| 工组温度范围 | -35 – 85 °C |

操作/应用

| | |
|------|----|
| 性能类型 | 标准 |
|------|----|

包装特性

| | |
|------|------------|
| 封装方法 | Tray, 盒和托盘 |
|------|------------|

其他

| | |
|------|------|
| 焊接工艺 | 波峰焊接 |
|------|------|

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 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 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 | 没有超出阈值的受限材料 |
| 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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC |
| 卤素含量 | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。 |
| 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



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



信号继电器(33)

客户还购买了



TE 产品编号1393771-4
JWD-107-3=REED RELAYS

文档

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1393771-5_99.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1393771-5_99.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1393771-5_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

[JWD/JWS Dual In-Line Package & Single In-Line Package Dry Reed Relays](#)

英文版本

产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本