

T81H5D312-05 ! 即将停产

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T81

TE 内部编号 5-1393779-5

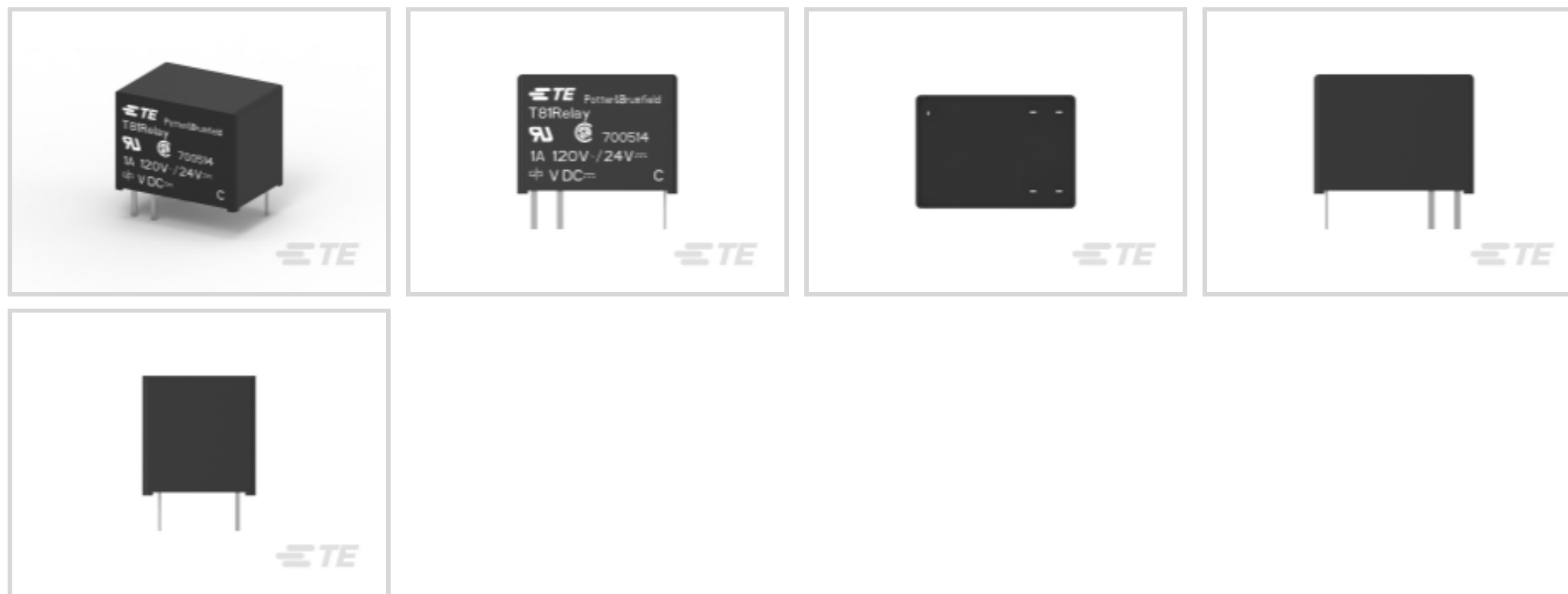
TE 内部产品描述 T81H5D312-05

Signal PCB Relays, P&B T81 Series

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 继电器 > 信号继电器 > Signal PCB Relays, P&B T81 Series



端子电压额定值: 120 VAC

线圈功率额定值 (直流): 200 mW

隔离 (高频参数): -20.7dB @ 900MHz, -39dB @ 100MHz

插入损耗 (高频参数): -.02dB @ 100MHz, -.27dB @ 900MHz

[所有 Signal PCB Relays, P&B T81 Series \(0\)](#)

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

AC, DC

打开端子间绝缘初始电介质

500 Vrms

端子极限短时电流

1 A

端子与线圈间绝缘初始电介质

1000 Vrms

绝缘漏电类

1.5 – 3 mm

线圈功率额定值类

150 – 200 mW

绝缘初始电阻

1000 MΩ

功耗

200 mW

端子极限关合电流

1 A

端子极限连续电流

2 A

端子与线圈间绝缘漏电

1.76 mm[.069 in]

端子极限断开电流

1 A

端子开关负载 (最小值)	1mA @ 1V
线圈电阻	125 Ω
端子电压额定值	120 VAC
线圈功率额定值 (直流)	200 mW
线圈电压额定值	5 VDC
端子开关电压 (最大值)	125 VAC
线圈励磁系统	单稳态, 交流/直流

信号特征

隔离 (高频参数)	-20.7dB @ 900MHz, -39dB @ 100MHz
插入损耗 (高频参数)	-.02dB @ 100MHz, -.27dB @ 900MHz

主体特性

绝缘特性	端子和线圈间 1500 V 初始冲击耐电压
产品重量	3.5 g[.1235 oz]

接触件特性

端子电镀材料	金
端子电流类	0 – 2 A
端子额定电流 (最大值)	1 A
端子排列方式	1 Form C (CO)
端子基材	镍钯合金
端子极数	1

机械附件

产品安装类型	印刷电路板
--------	-------

尺寸

长度类 (机械)	14 – 16 mm
高度类 (机械)	11 – 12 mm
端子与线圈间绝缘间隙	1.5 mm[.059 in]
绝缘间隙类	0 – 2.5 mm
宽度类 (机械)	10 – 12 mm
产品宽度	10.9 mm[.429 in]
产品长度	15.4 mm[.606 in]
产品高度	11.2 mm[.44 in]

使用环境

环境温度（最大值）	70 °C[158 °F]
环境温度类	50 – 70 °C
工组温度范围	-30 – 70 °C

操作/应用

性能类型	灵敏度
------	-----

包装特性

封装方法	Tube, 盒和管
------	-----------

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: 2021年1月（211） 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 265°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

客户还购买了



文档

产品图纸

T81H5D312-05

英文版本

T81H5D312-05

英文版本



CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1393779-5_C3.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1393779-5_C3.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1393779-5_C3.3d_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

[T81N/T81H Ultraminiature, High Density PC Board Relay](#)

英文版本

产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本