

T81N5D312-12

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T81

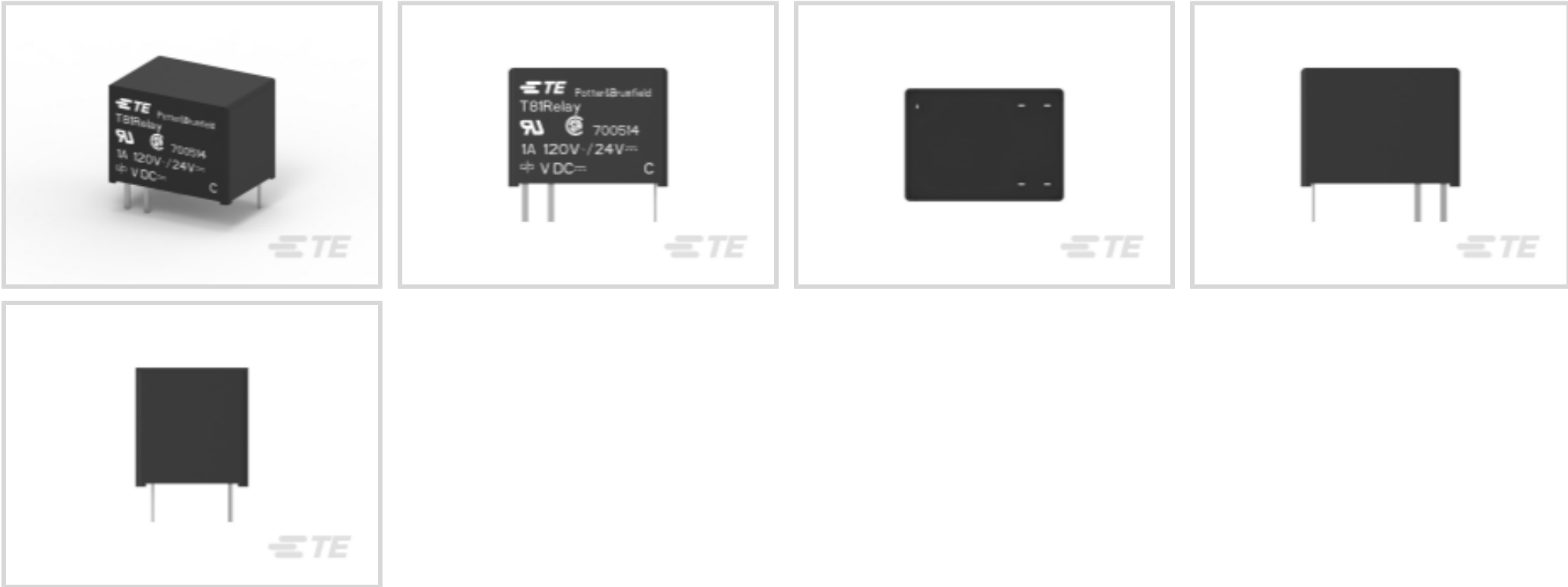
TE 内部编号 7-1393779-1

Potter & Brumfield T81, Signal Relays, 24VDC Contact Voltage Rating, 120VAC Contact Voltage Rating, 450mW Signal Relay Coil Power Rating (DC)

[在 TE 官网查看>](#)



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 信号继电器 > P&B T81 系列信号继电器



端子电压额定值: 120 VAC
信号继电器线圈功率额定值（直流）: 450 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 P&B T81 系列信号继电器 \(6\)](#)

产品特性

产品类型特性

继电器类型	T81 系列信号 PCB 继电器
继电器种类	T81 信号继电器
产品类型	继电器

电气特征

线圈功率额定值类	400 – 500 mW
驱动系统	交流/直流
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/端子间绝缘初始电介质类	500 – 1000 V
功耗	450 mW
绝缘初始电阻	1000 MΩ



端子极限关合电流	1 A
线圈电阻	320 Ω
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]
线圈类型	单稳态
端子极限断开电流	1 A
端子开关负载（最小值）	1mA @ 1V
端子电压额定值	120 VAC
信号继电器线圈功率额定值（直流）	450 mW
信号继电器线圈电压额定值	12 VDC
信号继电器端子开关电压（最大值）	125 VAC
信号继电器线圈励磁系统	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	1500V Initial Surge Withstand Voltage between Contacts & Coil
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
信号继电器端子类型	PCB-THT
信号继电器触点额定电流	1 A
信号继电器端子排列方式	1 Form C (CO)
端子材料	镍钯合金
端子极数	1

端接特性

端接类型	通孔
------	----

机械附件

信号继电器安装类型	印刷电路板
-----------	-------

尺寸

--	--



宽度类（机械）	10 – 12 mm
宽度	10.9 mm[.429 in]
高度	11.2 mm[.441 in]
长度类（机械）	14 – 16 mm
端子与线圈间绝缘间隙	1.5 mm[.059 in]
高度类（机械）	11 – 12 mm
长度	15.4 mm[.606 in]
绝缘间隙类	0 – 2.5 mm

使用环境

环境温度（最大值）	60 °C[140 °F]
环境温度类	50 – 70°C
工组温度范围	-30 – 60 °C

操作/应用

性能类型	标准
------	----

包装特性

封装方法	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） 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

TE 产品编号 CAT-P851-T1C
P&B T81 系列信号继电器

该系列中的其他产品 | Potter & Brumfield T81

信号继电器(6)

客户还购买了

TE 产品编号DT13-12PC
DEUTSCH DT 接头

TE 产品编号1-776275-2
AMPSEAL 接头

TE 产品编号1-1734037-0
Champ 050 series 100pos,Au over PdNi

TE 产品编号1-770166-0
02P MINI-UMNL ASSY VO SNNI*

TE 产品编号1-770970-0
08P MINI UMNL R/A HDR ASSY SN

TE 产品编号1-1419108-9
RT444012F

TE 产品编号1-770858-0
10P MINI UMNL HDR ASSY SNDBL L

TE 产品编号1-1734101-0
Champ050 series,100pos,Au over PdNi



文档

产品图纸

T81N5D312-12

英文版本

T81N5D312-12

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1393779-1_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1393779-1_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1393779-1_C.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

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

产品环境合规性

Product Compliance



英文版本

[Product Compliance](#)

英文版本