

T9AP1D52-110

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9A

TE 内部编号 5-1419102-3

Potter & Brumfield T9A, Power Relays, Standard, Monostable, DC, 800 – 1000mW Coil Power Rating Class, 1000mW 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 > PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流



功率继电器类型: **标准**

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）：1000 mW

线圈电阻: 12100 Ω

[所有 PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流 \(66\)](#)

产品特性

产品类型特性

外壳类型	塑料防尘盖
输出类型	交流
功率继电器类型	标准

结构特性

输出开关	随机
------	----

电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类	1500 – 2500 V
输出电流额定值	0 – 30 Arms
驱动系统	DC
打开端子间绝缘初始电介质	1500 Vrms
端子极限短时电流	30 A
线圈功率额定值	1 W
绝缘漏电类	5.5 – 8 mm
相邻端子间绝缘初始电介质	1500 Vrms
绝缘初始电阻	1000 MΩ
端子和线圈间绝缘初始电介质	2500 Vrms
输出电压（最大值）	240 V



端子极限关合电流	30 A
端子和线圈间绝缘漏电	6.36 mm[.25 in]
端子极限连续电流	30 A
输出电压额定值（交流继电器）	0 – 240 Vrms
输出电流（最小值）	1 A
端子极限断开电流	30 A
线圈电流	.009 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）	1000 mW
线圈电阻	12100 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	110 VDC
端子开关负载（最小值）	1000mA @ 5V
端子开关电压（最大值）	277 VAC
端子电压额定值	277 VAC

主体特性

绝缘特性	端子和线圈间 6000 V 初始浪涌耐电压
产品重量	33 g[1.164 oz]
封装种类	面板安装
外壳颜色	黑色

接触件特性

端子电镀材料	AgCdO
开关排列	1 Form A (SPST-NO)
端子排列方式	1 Form A (NO)
端子电流类	16 A, 20 – 30 A
端子额定电流（最大值）	30 A
端子材料	AgCdO
端子极数	1
端子类型	快速连接

端接特性

继电器端接类型	印刷电路端子
---------	--------

机械附件



继电器安装类型	法兰安装, 面板安装
---------	------------

尺寸

长度类（机械）	30 – 35 mm
高度类（机械）	25 – 30 mm
端子和线圈间绝缘间隙	3.18 mm[.125 in]
绝缘间隙类	2.5 – 4 mm
宽度类（机械）	25 – 30 mm
产品宽度	27.4 mm[1.079 in]
产品长度	32.5 mm[1.281 in]
产品高度	27.9 mm[1.098 in]

使用环境

环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]
环境温度类	70 – 85 °C
工作温度范围	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]

包装特性

封装方法	线束
------	----

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） SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年6月（209） 超过限值的SVHC： Cadmium oxide (10% in contact) 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 CAT-SCH691-T1
PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流



TE 产品编号 63306-2
FASTON 250 RECEPTACLE 18-14 AWG TPBR



TE 产品编号 63435-1
FASTON .250 REC 14-10 AWG SPBR



TE 产品编号 2238209-3
250 FASTON, FLAG, REC., 22-12 AWG, PTBR

该系列中的其他产品 | Potter & Brumfield T9A



功率继电器(66)

客户还购买了



TE 产品编号1011-232-0305
DEUTSCH DT 后盖



TE 产品编号2-1564532-1
重载密封连接器壳体



TE 产品编号K1007153
Toggle Switch 1-Pole, Sealed, Lever, Toggle, Plastic Lever



TE 产品编号YHDP26-24-35PEL017
DEUTSCH HDP20 壳体





TE 产品编号834936-000
中厚壁热缩管



TE 产品编号2-2176245-2
CRGS1206 5% 56R



TE 产品编号K1002956
Toggle Switch 08-4-1-13



TE 产品编号160668-6
TERMINAL



TE 产品编号DTT-20-03
CRIMP TOOL



TE 产品编号HDP24-24-16SE-L015
REC, 16P, BLK, E, THD, 12, S

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1419102-3_H.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1419102-3_H.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1419102-3_H.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

T9A DC Coil 30 Amp PC Board or Panel Mount Relay

英文版本

产品规格

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本