

T9AS5D24-5

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9A

TE 内部编号 6-1423091-9

Potter & Brumfield T9A, Power Relays, Standard, Monostable, DC,
800 – 1000mW Coil Power Rating Class, 1000mW Coil Power Rating
DC, 25Ω Coil Resistance

[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: 25 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	密封
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 – 10 Arms, 0 – 20 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	20 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	20 A
端子和线圈间绝缘漏电	6.36 mm[.25 in]
端子极限连续电流	20 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	20 A
线圈电流	.2 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	25 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	5 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	AgSnO
开关排列	(2) x 1 Form C
端子排列方式	1 Form C (CO)
端子电流类	10 – 20 A, 16 A
端子额定电流（最大值）	20 A
端子材料	AgSnOInO
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	印刷电路板
---------	-------

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	Package, Tray
------	---------------

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	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

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。



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2149490-5
SFP+ 堆叠壳体组件

TE 产品编号1-2823596-1
轻轨 MIMO LTE 天线

TE 产品编号YDTS26W11-35HNV001
D38999：直式插头，11-35 插件

TE 产品编号1461492-7
STD OEG PCB OSA 功率继电器

TE 产品编号1623858-5
409V 1M

TE 产品编号4-1624108-8
3640 0402 2.6nH +/-0.2nH 1K RL

TE 产品编号2176067-6
CRG0201 1% 12R7

TE 产品编号2-1879749-1
LED ENCODER 12MM HORIZ SW BL /OR



TE 产品编号5-1437567-2
MPG206NPC=(MSPG) SW P/B DPDT P



TE 产品编号3-2176416-7
9W STD M/OX 5% 1K6

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1423091-9_H.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1423091-9_H.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1423091-9_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

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