

# T9AV1D22-48 ✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9A

TE 内部编号 2-1423091-3

Power Relays, Standard, Monostable, DC, 1000 mW Coil Power

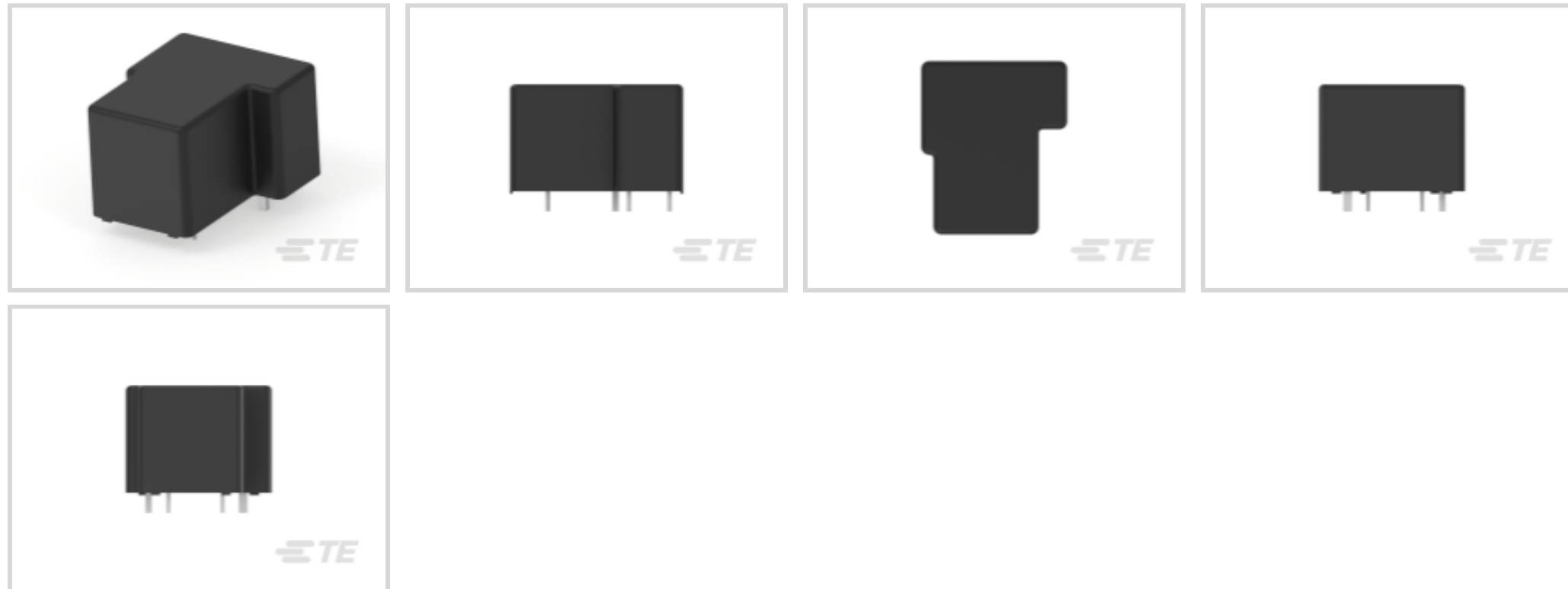
Rating DC, 2304  $\Omega$  Coil Resistance, UL Coil Insulation Class F,

Potter & Brumfield T9A

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 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 (直流) : 1000 mW

线圈电阻: 2304  $\Omega$

线圈特性: UL 线圈绝缘类 F

[所有 PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流 \(67\)](#)

## 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
继电器连接类型	端子
端子配置	快速连接端子

### 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
线圈电流	.021 A
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
线圈功率额定值类	800 – 1000 mW
相邻端子间绝缘初始电介质	1500 Vrms
绝缘初始电阻	1000 M $\Omega$
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
线圈励磁系统	单稳态、直流
线圈功率额定值（直流）	1000 mW
线圈电阻	2304 $\Omega$
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	48 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
主要产品颜色	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

端子额定电流 (最大值)	30 A
端子材料	AgCdO
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)	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	27.43 mm[1.08 in]
产品长度	32.51 mm[1.28 in]
产品高度	27.94 mm[1.1 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	Tray, 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	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	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)</p> <p>超过限值的SVHC:</p> <p>Cadmium oxide (3.18% in Component Part)</p> <p><b>物品安全使用说明:</b> 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。</p>
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



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



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



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



TE 产品编号 1423091-9  
T9AV1D22-12

该系列中的其他产品 | Potter & Brumfield T9A



功率继电器(67)

客户还购买了



TE 产品编号7-1452668-1  
MCON 1.2 LL REC SWS SN



TE 产品编号1-1670917-1  
3POS, MCON 1.2 LL REC SEALED



TE 产品编号1423673-7  
W51-A121B1-20=CKTBKR,THERM,ROC



TE 产品编号9-1879225-9  
CPF0603 470K 0.1% 25PPM 5K RL



## 文档

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1423091-3\\_K.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1423091-3\\_K.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1423091-3\\_K.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 Relay Datasheet](#)

英文版本

### 产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本

### 机构认证

[机构批件](#)

英文版本