

T9AV1L12-12

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9A

TE 内部编号 1-1423091-8

Potter & Brumfield T9A, Power Relays, Standard, Monostable, DC, 800 – 1000mW Coil Power Rating Class, 900mW Coil Power Rating DC, 155Ω 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）：900 mW

线圈电阻: 155 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 – 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	.9 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	.076 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）	900 mW
线圈电阻	155 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	12 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	26 g[.918 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	PCB-THT
------	---------

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）	20 – 25 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	20.4 mm[.803 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	盒和托盘, 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 electrical 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	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 1423091-1
T9AV1L12-24

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1-1419104-7
PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流

TE 产品编号1419126-2
STD OEG PCB PCFN 太阳能继电器

TE 产品编号1-177662-2
Dynamic 3100 HDR 组件

TE 产品编号1-1744418-4
14 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1423091-8_G.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1423091-8_G.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1423091-8_G.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

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

T9AV1L12-12

Potter & Brumfield T9A, Power Relays, Standard, Monostable, DC, 800 – 1000mW
Coil Power Rating Class, 900mW Coil Power Rating DC, 155Ω Coil Resistance

