

T9GS2L24-12

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9G

TE 内部编号 1558677-3

Potter & Brumfield T9G, Power Relays, Standard, Monostable, DC,  
800 – 1000mW Coil Power Rating Class, 900mW Coil Power Rating  
DC, 160Ω 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: 160 Ω

[所有 PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流 \(108\)](#)

产品特性

产品类型特性

|         |    |
|---------|----|
| 功率继电器类型 | 标准 |
|---------|----|

电气特征

|               |               |
|---------------|---------------|
| 打开端子间绝缘初始电介质  | 1500 Vrms     |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 4000 Vrms     |
| 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          | 160 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）   | 100mA @ 12V   |
| 端子开关电压（最大值）   | 480 VAC       |
| 端子电压额定值       | 250 VAC       |



|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 主体特性                                    |                                          |
| 产品重量                                    | 23 g[.812 oz]                            |
| 接触件特性                                   |                                          |
| 端子排列方式                                  | 1 Form B (NC)                            |
| 端子电流类                                   | 10 – 20 A, 20 – 30 A                     |
| 端子额定电流（最大值）                             | 20 A                                     |
| 端子材料                                    | AgSnO                                    |
| 端子极数                                    | 1                                        |
| 端子类型                                    | PCB-THT, 快速连接                            |
| 端接特性                                    |                                          |
| 继电器端接类型                                 | .25 x .032 快速连接端子, 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                               |
| 尺寸 (L x W x H)（近似值）                     | 32 x 25 x 27 mm[1.260 x .984 x 1.063 in] |
| 宽度类（机械）                                 | 20 – 25 mm                               |
| 产品宽度                                    | 25 mm[.984 in]                           |
| 产品长度                                    | 32 mm                                    |
| 产品高度                                    | 27 mm                                    |
| 使用环境                                    |                                          |
| 环境温度（最大值）                               | 105 °C, 85 °C[176 °F][221 °F]            |
| 工组温度范围                                  | -40 – 105 °C                             |
| 包装特性                                    |                                          |
| 封装方法                                    | 纸箱和纸管                                    |
| 产品合规性                                   |                                          |
| 如需合规文档，请访问 <a href="#">TE 官网产品页面</a> 。> |                                          |
| 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）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>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 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

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 1969656-1<br/>250 FASTON HSG.,FLAG,REC.,1 POS, NATRUAL</p> |  <p>TE 产品编号 1969657-1<br/>250 FASTON HSG.,FLAG,REC.,1 POS, BLACK</p> |  <p>TE 产品编号 1969900-1<br/>250 FASTON HSG.,FLAG,REC.,2 POS, NATRUAL</p> |  <p>TE 产品编号 2238171-3<br/>250 FASTON,FLAG,REC.,22-12 AWG, TPBR</p> |
|  <p>TE 产品编号 2238270-1<br/>HSG, RECEP, 250 FASTON FLAG, 3P, T9G</p>     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |

该系列中的其他产品 | [Potter & Brumfield T9G](#)



客户还购买了



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1558677-3\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1558677-3\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1558677-3\_B.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

T9G Branded Card

英文版本



[PB 30A PCB Relay T9G Series](#)

英文版本

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

英文版本

[T9G Data Sheet](#)

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

---

**机构认证**

[VDE 证书](#)

英文版本