

# T9GV5L24-9 ✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9G

TE 内部编号 1558670-2

Power Relays, Standard, Monostable, DC, 900 mW Coil Power Rating DC, 90 Ω Coil Resistance, UL Coil Insulation Class F, Potter & Brumfield T9G

[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): **900 mW**

线圈电阻: **90 Ω**

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 \(108\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

功率继电器类型	标准
继电器连接类型	PCB 焊针, 端子
端子配置	快速连接端子

### 电气特征

打开端子间绝缘初始电介质	1500 Vrms
线圈功率额定值类	800 – 1000 mW
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 (直流)	900 mW
线圈电阻	90 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	9 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 C (CO)
--------	---------------

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
------	---

### 机械附件

产品安装特性类型	定位柱
----------	-----

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
----------	------------

宽度类 (机械)	20 – 25 mm
----------	------------

产品宽度	25 mm[.984 in]
------	----------------

产品长度	32 mm[1.26 in]
------	----------------

产品高度	27 mm[1.06 in]
------	----------------

### 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 [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SVHC候选清单: 2024年1月 (240)  
 SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)  
 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



TE 产品编号 1969656-1  
 250 FASTON HSG.,FLAG,REC.,1 POS, NATRUAL



TE 产品编号 1969657-1  
 250 FASTON HSG.,FLAG,REC.,1 POS, BLACK



TE 产品编号 1969900-1  
 250 FASTON HSG.,FLAG,REC.,2 POS, NATRUAL

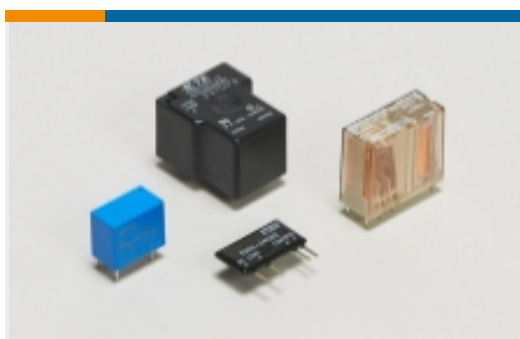


TE 产品编号 2238171-3  
 250 FASTON,FLAG,REC.,22-12 AWG, TPBR



TE 产品编号 2238270-1  
 HSG, RECEP, 250 FASTON FLAG, 3P, T9G

## 该系列中的其他产品 | Potter & Brumfield T9G



功率继电器(108)

## 客户还购买了



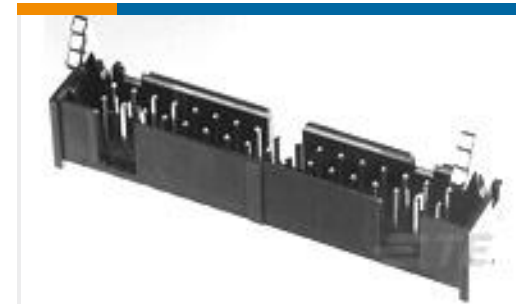
TE 产品编号5748027-1  
25 PLUG SP/FMS (IN,SL)



TE 产品编号1-5499786-1  
A/L UNIV HDR 60P RA LG LAT



TE 产品编号2-746610-4  
060 DIP PLUG 100CL TIN



TE 产品编号3-1761606-1  
IDC LOW PRO HDR 34P VERT LG LA



TE 产品编号1658621-2  
14 NOVO MIL/CTR 15DP, LEAD FREE



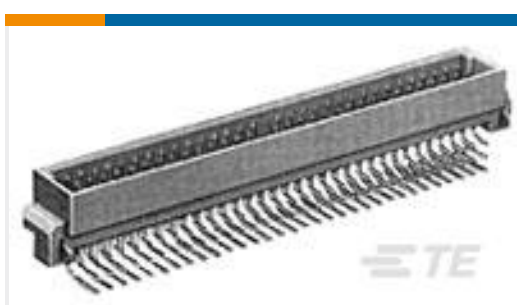
TE 产品编号5535070-4  
ASSY, RECEPTACLE, EUROCARD, TYPE



TE 产品编号1734753-1  
MINI USB, TYPE B, VERTICAL, T/H



TE 产品编号2-1658527-8  
622-3441LF=FSKT IDC S 34 30AU



TE 产品编号650478-5  
048 EURO TYPE C PIN ST ASSY



TE 产品编号650946-5  
032 EURO TYPE C PIN ST ASSY

## 文档

### CAD 文件

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1558670-2\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1558670-2\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1558670-2\\_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

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

英文版本



## T9G Data Sheet

英文版本

---

## 产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本

---

## 机构认证

VDE 证书

英文版本