

T9GV5L14-12

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9G

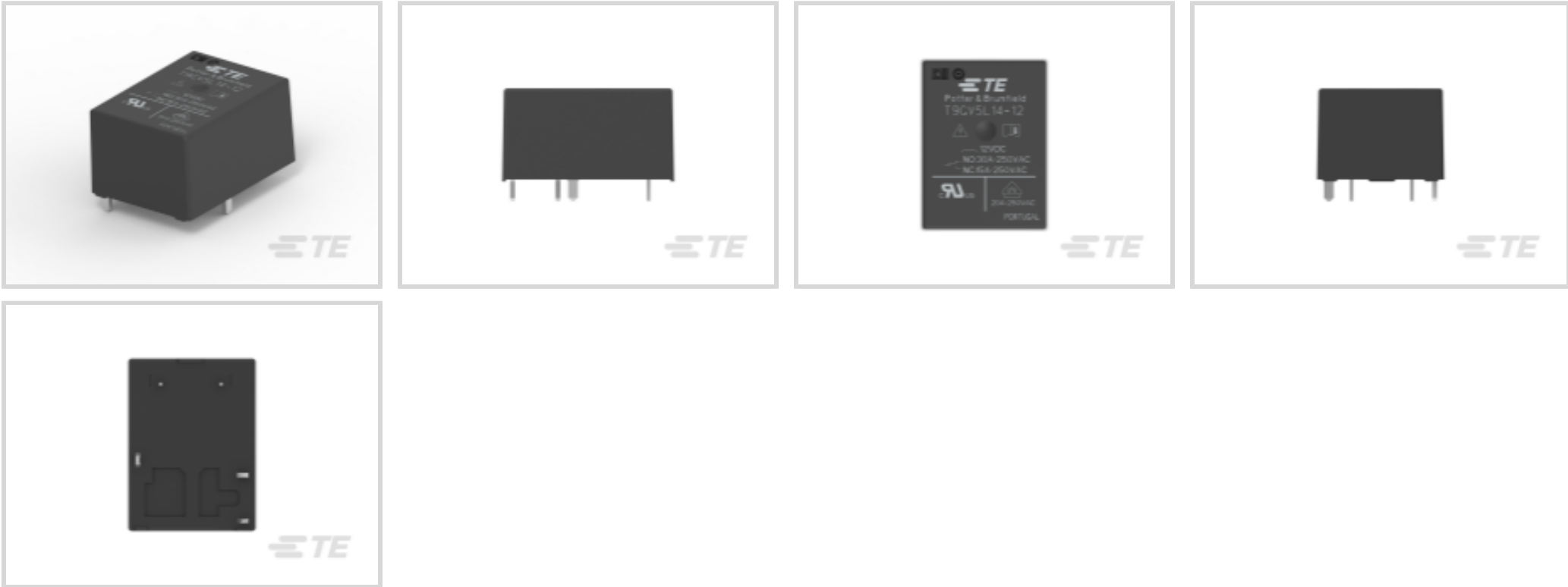
TE 内部编号 1558660-3

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form C SPDT-CO, 20 A Contact Rating, 12 VDC Coil Voltage, Potter & Brumfield T9G

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 机电继电器 > PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流



继电器和接触器类型: **通用功率继电器**

电流类型: DC

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 1 Form C SPDT-CO

触点额定电流: 20 A

[所有 PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流 \(60\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |         |
|-----------|---------|
| 继电器和接触器类型 | 通用功率继电器 |
|-----------|---------|

结构特性

|        |                  |
|--------|------------------|
| 端子极数   | 1                |
| 线圈特性   | UL 线圈绝缘类 F       |
| 端子排列方式 | 1 Form C SPDT-CO |

电气特征

|              |             |
|--------------|-------------|
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 1500 Vrms   |
| 端子开关电压（最大值）  | 480 VAC     |
| 端子开关负载（最小值）  | 100mA @ 12V |
| 线圈电阻         | 160 Ω       |
| 触点额定电流       | 20 A        |
| 线圈电压额定值      | 12 VDC      |



|               |           |
|---------------|-----------|
| 端子电压额定值       | 250 VAC   |
| 线圈功率额定值（直流）   | .9 W      |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 4000 Vrms |

主体特性

|      |               |
|------|---------------|
| 产品重量 | 18 g[.635 oz] |
| 外壳类型 | 抗焊剂自动焊接       |

接触件特性

|      |       |
|------|-------|
| 端子材料 | AgSnO |
|------|-------|

端接特性

|           |    |
|-----------|----|
| 干线端接和连接类型 | 焊针 |
| 线圈端接和连接类型 | 焊针 |

机械附件

|          |     |
|----------|-----|
| 产品安装特性类型 | 定位柱 |
| 产品安装类型   | 板安装 |

尺寸

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品宽度 | 21.5 mm[.846 in] |
| 产品长度 | 29 mm[1.14 in]   |
| 产品高度 | 15.7 mm[.618 in] |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工组温度范围    | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |
| 环境保护类别    | RTII                       |
| 环境温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |

操作/应用

|        |      |
|--------|------|
| 焊接工艺   | 波峰焊接 |
| 电流类型   | DC   |
| 线圈励磁系统 | 单稳态  |

包装特性

|      |       |
|------|-------|
| 封装方法 | 纸箱和纸管 |
|------|-------|

其他

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 线圈功率额定值类 | .8 – 1 W             |
| 端子电流类    | 10 – 20 A, 20 – 30 A |
|          |                      |



|         |            |
|---------|------------|
| 高度类（机械） | 15 – 16 mm |
| 长度类（机械） | 25 – 30 mm |
| 宽度类（机械） | 20 – 25 mm |

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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<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



TE 产品编号 1-1558660-3  
T9GV5L14-12WG



TE 产品编号 1558665-3  
T9GS5L14-12



TE 产品编号 1-1558665-3  
T9GS5L14-12WG

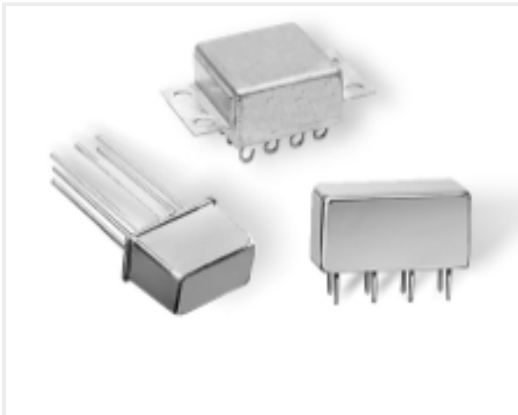
该系列中的其他产品 | [Potter & Brumfield T9G](#)



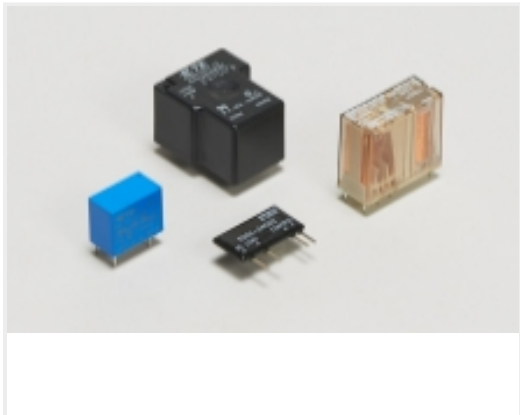




PCB 继电器(60)



直流继电器(60)



通用功率继电器(60)

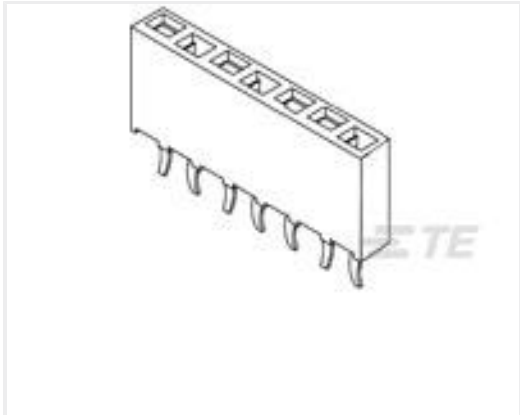
客户还购买了



TE 产品编号T4171320008-001  
M12,FRONT MOUNT,FEMALE, A, 8P,  
0.2M WIRE



TE 产品编号7-1622825-0  
RL73K 2B R27 5% 5K RL



TE 产品编号215299-4  
4P HV100 REC CON. TE, 8.5MM



TE 产品编号L9000076-01  
ANTENNA IND DIPOLE 2.4GHZ RG58  
1M SMA



TE 产品编号1-1393194-9  
T77V1D10-12



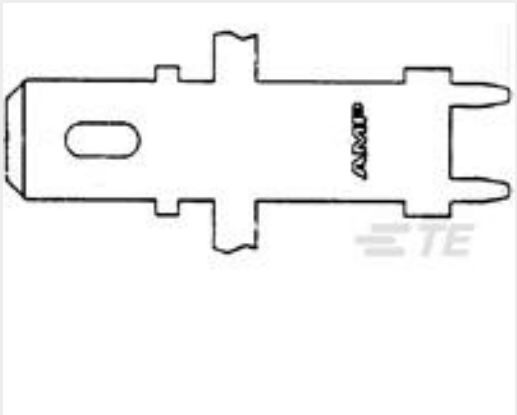
TE 产品编号4-1625984-8  
HSA50 330R 5%



TE 产品编号1-2176343-4  
CRGCQ 1206 120R 1%



TE 产品编号1879446-2  
TE 150W 1R2 5% Bracket



TE 产品编号63949-1  
250 FASTON TAB TPBR



TE 产品编号L9000151-01  
ANTENNA IND DIPOLE 868MHZ  
RG58 2M RPS

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1558660-3\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1558660-3\_B.3d\_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1558660-3\\_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

[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