

T9GS1L24-5

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9G

TE 内部编号 1558676-1

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form A SPST-NO, 30 A Contact Rating, 5 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**

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 1 Form A SPST-NO

电流类型: DC

触点额定电流: 30 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 A SPST-NO

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	28 Ω
触点额定电流	30 A
线圈电压额定值	5 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	23 g[.812 oz]
外壳类型	支持抗焊剂自动焊接且可清洗

接触件特性

端子材料	AgSnO
------	-------

端接特性

干线端接和连接类型	快速连接端子, 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	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

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

操作/应用

线圈励磁系统	单稳态
电流类型	DC

包装特性

封装方法	纸箱和纸管
------	-------

其他

线圈功率额定值类	>.6 – ≤1 W
端子电流类	>25 – ≤32 A
Height Class (Mechanical)	>22 – ≤27 mm[>.866 – ≤1.063 in]



Length Class (Mechanical)	>22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 in]
Width Class (Mechanical)	>22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 in]

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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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 1969900-1
250 FASTON HSG.,FLAG,REC.,2 POS, NATURAL



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



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



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



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

该系列中的其他产品

Potter & Brumfield T9G

PCB 继电器(60)

机电继电器(60)

直流继电器(60)

客户还购买了

TE 产品编号1-163084-0
SPEC. PLATED

TE 产品编号499922-3
016 UNIV HDR SP 4S 15DP STD L1

TE 产品编号2-1393210-0
T9AS1D12-5

TE 产品编号9-1879517-4
CRGH1206 1% 47R 0.5W

TE 产品编号1969813-1
06P UMNL HDR ASSY R/A, SCKT V0
GW

TE 产品编号2041376-2
RJ45 W LED 2X2,30u",DIP,H=25.4mm

TE 产品编号6-2176455-0
CPF 0402 453K 0.1% 25ppm 1K RL

TE 产品编号1-2176530-4
3504G 3A 750R 1% 1K RL

TE 产品编号2213614-3
HERM BLADE & REC,6 POS, LATCH,
SEL GOLD

TE 产品编号2309411-1
DDR4 SODIMM 260P 8.0H STD



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1558676-1_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1558676-1_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1558676-1_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