

T9GS5L24-12

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9G

TE 内部编号 1558675-3

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	23 g[.812 oz]
外壳类型	抗焊剂自动焊接和可清洗

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

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）	25 – 30 mm



长度类（机械）	30 – 35 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） 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, NATRUAL



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



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



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



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

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641945-1
03P UMNL STR/REL

TE 产品编号5175475-1
CHAMP 050 BTB REC V 20P W/LEG

TE 产品编号3-794682-2
02P MICRO MNL ASSY,VRT,THRU,LF

TE 产品编号CAT-C339-A76A
SMD 功率电阻器：2 瓦特，3521 系列

TE 产品编号2176486-1
BMC 0805 1K0 25% A Gen C

TE 产品编号1-1803015-2
CRIMPER, WIRE F

TE 产品编号2-179276-2
DYNAMIC 3200 HDR ASSY 2P H

TE 产品编号1-2232826-5
SG12.0 header assembly TH 5P,key A, NTL

TE 产品编号ZPF000000000133971
726-8004-17A



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1558675-3_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1558675-3_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1558675-3_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