

T9GS1L14-48

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9G

TE 内部编号 1558666-8

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form A SPST-NO, 30 A Contact Rating, 48 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	2560 Ω
触点额定电流	30 A
线圈电压额定值	48 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	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	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[1.141 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	RTIII
环境温度（最大值）	105 °C[221 °F]

操作/应用

焊接工艺	支持波峰焊接
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



高度类（机械）	>14 – ≤16 mm[>.551 – ≤.63 in]
长度类（机械）	>22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 in]
宽度类（机械）	>16 – ≤22 mm[>.63 – ≤.866 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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.
焊接工艺能力	Wave solder capable to 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>

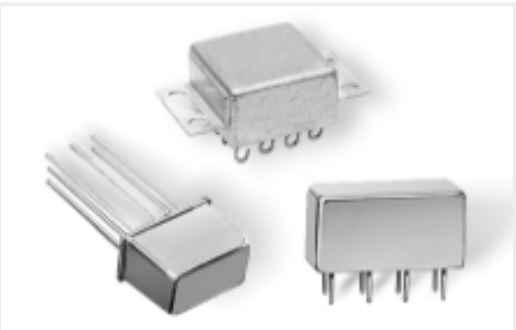
配套部件



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

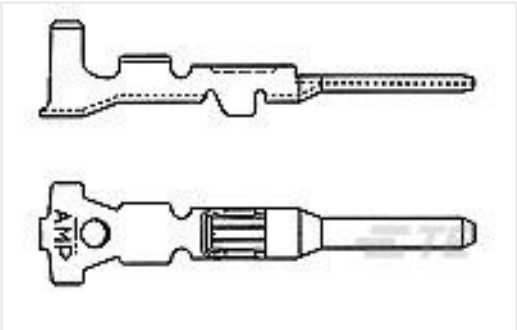


机电继电器(60)



直流继电器(60)

客户还购买了



TE 产品编号183024-1
MINI MIC TAB L.P.



TE 产品编号CAT-P851-T1
PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1558666-8_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1558666-8_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1558666-8_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

T9GS1L14-48

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form A SPST-NO, 30 A Contact Rating, 48 VDC Coil Voltage, Potter & Brumfield T9G



英文版本