

T9CP1A52-240

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9C

TE 内部编号 1649341-6

Potter & Brumfield T9C, Power Relays, Standard, Monostable, AC,
1600VA Coil Power Rating AC, 11500Ω Coil Resistance, UL Coil
Insulation Class F

[在 TE 官网查看>](#)



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 功率继电器



功率继电器类型: **标准**

线圈励磁系统: **单稳态、交流**

线圈功率额定值（交流）: 1600 VA

线圈电阻: 11500 Ω

线圈特性: UL **线圈绝缘类 F**

产品特性

产品类型特性

功率继电器类型	标准
---------	----

电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类	1500 – 2500 V
打开端子间绝缘初始电介质	1500 Vrms
端子极限关合电流	30 A
端子极限短时电流	30 A
端子极限连续电流	30 A
绝缘漏电类	5.5 – 8 mm
端子和线圈间绝缘初始电介质	2500 Vrms
绝缘初始电阻	1000 MΩ
端子和线圈间绝缘漏电	6.36 mm[.25 in]
端子极限断开电流	30 A
线圈励磁系统	单稳态、交流
线圈功率额定值（交流）	1600 VA



线圈电阻	11500 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	240 VAC
端子开关负载（最小值）	1000mA @ 5V
端子开关电压（最大值）	277 VAC
端子电压额定值	277 VAC

主体特性

绝缘特性	端子和线圈间 6000 V 初始浪涌耐电压
------	-----------------------

接触件特性

端子排列方式	1 Form A (NO)
端子电流类	16 A, 20 – 30 A
端子额定电流（最大值）	30 A
端子材料	AgCdO
端子极数	1
端子类型	快速连接

端接特性

继电器端接类型	.25 x .032 快速连接端子
---------	-------------------

机械附件

继电器安装类型	快速连接
---------	------

尺寸

长度类（机械）	50 – 55 mm
绝缘间隙类	2.5 – 4 mm
高度类（机械）	20 – 35 mm
端子和线圈间绝缘间隙	3.18 mm[.125 in]
宽度类（机械）	25 – 30 mm
产品宽度	27.4 mm[1.08 in]
产品长度	50.3 mm[1.98 in]
产品高度	27.9 mm[1.098 in]

使用环境

环境温度类	-40 – 70 °C
环境温度（最大值）	70 °C[-40 °F]

包装特性

--	--



封装方法	托盘/盒
------	------

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	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合
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	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Cadmium oxide (2.51% in Component) 物品安全使用说明： 使用所需的个人防护装备。使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	通孔回流焊可达到 260°C

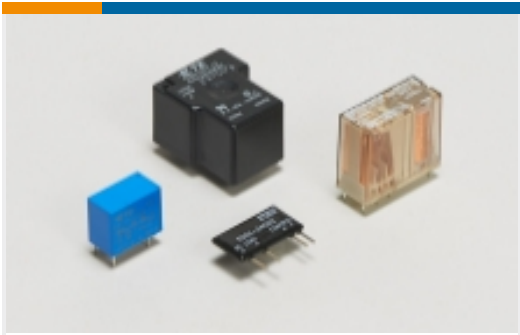
产品合规免责声明

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 1649341-5 T9CP1A52-120	 TE 产品编号 63306-2 FASTON 250 RECEPTACLE 18-14 AWG TPBR	 TE 产品编号 63435-1 FASTON .250 REC 14-10 AWG SPBR	 TE 产品编号 2238209-3 250 FASTON, FLAG, REC., 22-12 AWG, PTBR
---------------------------------------	--	---	---

该系列中的其他产品 | [Potter & Brumfield T9C](#)



功率继电器(14)

客户还购买了



TE 产品编号1-480711-0
15P UMNL CAP HSG NATL



TE 产品编号1-480710-0
15P UMNL PLUG HSG NATL



TE 产品编号1-480763-0
05P UMNL PLUG HSG NATL



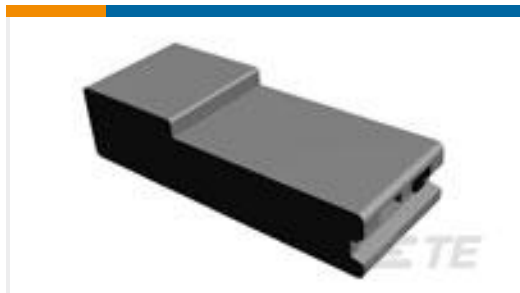
TE 产品编号1-480702-0
04P UMNL PLUG HSG NATL



TE 产品编号1-480705-0
06P UMNL CAP HSG NATL



TE 产品编号1-480709-0
12P UMNL CAP HSG NATL



TE 产品编号1-926539-7
250 FASTON HSG.,REC.,1 POS,BLACK



TE 产品编号D808633001
ACW0219-2.50-6(NS)

文档

产品图纸

T9CP1A52-240

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1649341-6_E.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1649341-6_E.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1649341-6_E.3d_stp.zip

英文版本



数据表/目录页

T9C Series Relay Data Sheet - English

英文版本

Industrial Relays Quick Reference Guide

英文版本

Industrial Relays Quick Reference Guide

日语

Industrial Relays Quick Reference Guide

产品规格

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本