

T9CP5A52-12 ✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9C

TE 内部编号 1-1649341-1

Potter & Brumfield T9C, Power Relays, Standard, Monostable, AC,

1600VA Coil Power Rating AC, 36Ω 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: **36 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	36 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	12 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 C (CO)
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	2
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: 2020年6月（209）

超过限值的SVHC：

Cadmium oxide (10% in contact)

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

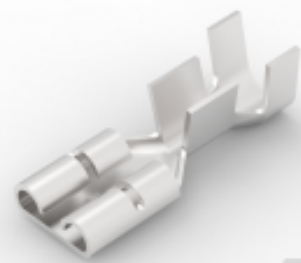
产品合规免责声明

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 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 1-1649341-2
T9CP5A52-24



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



客户还购买了





文档

产品图纸

[T9CP5A52-12](#)

英文版本

数据表/目录页

[T9C Series Relay Data Sheet - English](#)

英文版本

产品规格

[Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays](#)

英文版本