

T9CP5A52-240

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9C

TE 内部编号 1-1649341-5

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 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

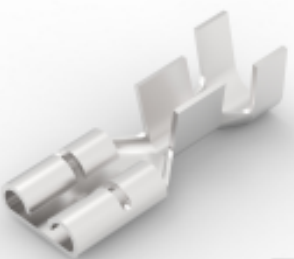
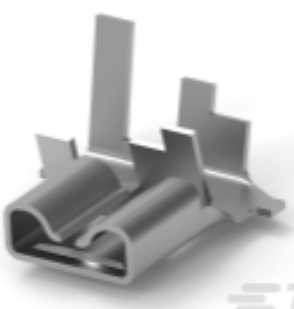
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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

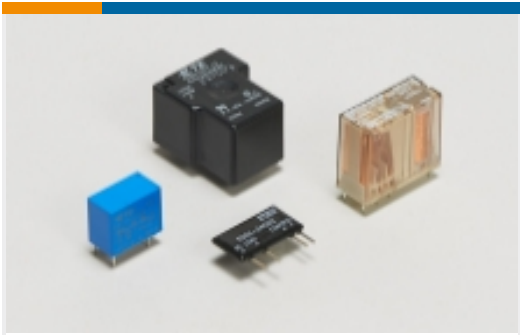
产品合规免责声明

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 2238209-3 250 FASTON,FLAG,REC.,22-12 AWG, PTBR	 TE 产品编号 1-1649341-1 T9CP5A52-12
---	---	---	--

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

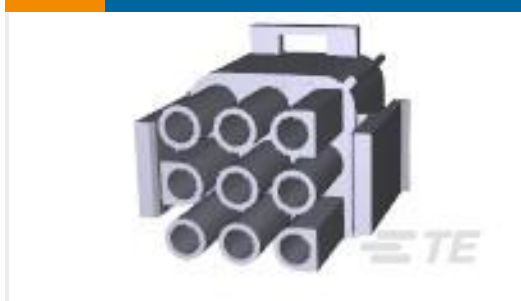


功率继电器(14)

客户还购买了



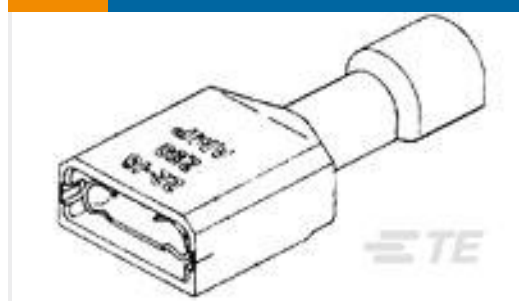
TE 产品编号1879454-7
TE 1200W 3R3 5% Bracket



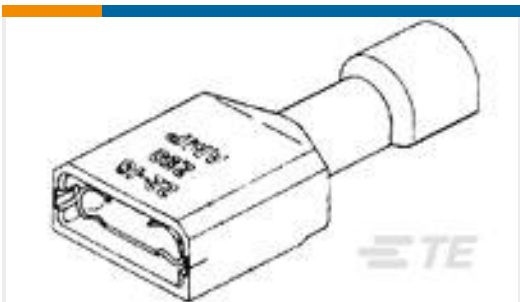
TE 产品编号1-480706-1
09P UMNL PLUG HSG BRN



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



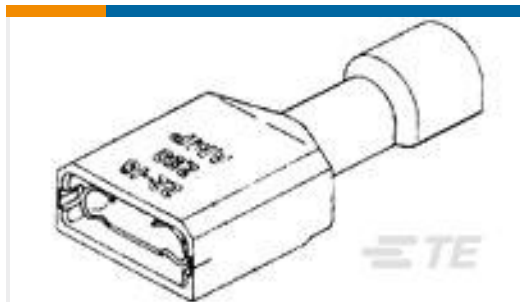
TE 产品编号2-520274-2
ULTRA-FAST 187 ASY REC 22-18 TPPB



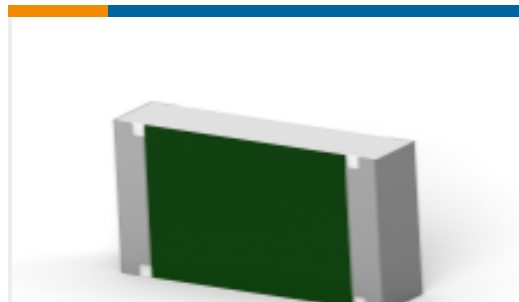
TE 产品编号2-520261-2
ULTRA-FAST 187 ASY REC 22-18 TPBR



TE 产品编号2-520128-2
ULTRA-FAST 250 ASY REC 22-18 AWG TPBR



TE 产品编号2-520263-2
ULTRA-FAST 250 ASY REC 22-18 TPBR



TE 产品编号9-2176398-8
3502 180R 5%

文档

产品图纸

T9CP5A52-240

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

T9CP5A52-240

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

