

T9CP1A54-24

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9C

TE 内部编号 1649341-8

General Purpose Power Relay, AC, Monostable, 1 Form A SPST-NO, 30 A Contact Rating, 24 VAC Coil Voltage, Potter & Brumfield T9C

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 机电继电器



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: AC

触点额定电流: 30 A

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

端子极限短时电流	30 A
端子极限关合电流	30 A
端子极限连续电流	30 A
端子极限断开电流	30 A
打开端子间绝缘初始电介质	1500 Vrms
端子开关电压（最大值）	277 VAC
端子开关负载（最小值）	1000mA @ 5V
线圈电阻	136 Ω



线圈功率额定值（交流）	1.6 VA
绝缘初始电阻	1000 MΩ
触点额定电流	30 A
线圈电压额定值	24 VAC
端子电压额定值	250 VAC
端子和线圈间绝缘初始电介质	2500 Vrms

主体特性

外壳类型	防尘
------	----

接触件特性

端子材料	AgSnOInO
------	----------

端接特性

干线端接和连接类型	快速连接端子
线圈端接和连接类型	快速连接端子

机械附件

产品安装特性类型	带安装槽的法兰
产品安装类型	面板安装

尺寸

端子和线圈间绝缘间隙	3.18 mm[.125 in]
端子和线圈间绝缘漏电	6.36 mm[.25 in]
产品宽度	27.43 mm[1.08 in]
产品长度	50.29 mm[1.98 in]
产品高度	27.94 mm[1.1 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
环境保护类别	RTII
环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]

操作/应用

线圈励磁系统	单稳态
电流类型	AC

包装特性

封装方法	托盘/盒
------	------



其他

端子电流类	>25 – ≤32 A
Height Class (Mechanical)	>27 – ≤33 mm[>1.063 – ≤1.299 in]
Length Class (Mechanical)	>45 – ≤70 mm[>1.772 – ≤2.756 in]
Width Class (Mechanical)	>22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 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	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: 2024年6月（241） 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	不适合采用焊接工艺

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 1-1649341-0 T9CP1A54-120	 TE 产品编号 63435-1 250 FASTON REC 14-10 AWG SPBR	 TE 产品编号 63306-2 250 FASTON REC 18-14 AWG TPBR	 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](#)



交流继电器(12)



机电继电器(12)

客户还购买了



TE 产品编号34945
SPLICE,PG BUTT 12-10



TE 产品编号52042-9
TERMINAL R PG 6 1/4



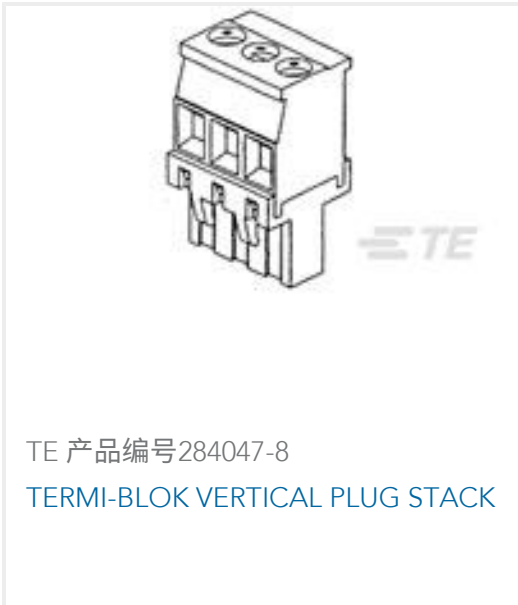
TE 产品编号1-66358-7
III+ SKT,18-14,TIN ,STRIP



TE 产品编号88117-9
FFC PIN CONT 15AU RL



TE 产品编号208490-1
PLUG ASSY,SZ 22,CMC



TE 产品编号284047-8
TERMI-BLOK VERTICAL PLUG STACK



TE 产品编号1-485893-1
013 HOUSING FFC PIN 100CL SR



TE 产品编号1-487769-1
013 HOUSING FFC RCPT 100CL SR



TE 产品编号3-640431-5
05P MTA156 CONN ASSY 18AWG
ORA



TE 产品编号1658544-3
CONT,PIN,PLATED,20DF,STRIP,#22

文档

产品图纸

T9CP1A54-24

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1649341-8_F.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1649341-8_F.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1649341-8_F.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

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

英文版本

产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本