



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

电流类型: DC

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 2 Form C DPDT-CO

触点额定电流: 12 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	2
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
端子排列方式	2 Form C DPDT-CO

电气特征

端子极限短时电流	300 A
端子极限关合电流	24 A
端子极限断开电流	12 A
打开端子间绝缘初始电介质	1200 Vrms
相邻端子间绝缘初始电介质	2500 Vrms
端子开关电压（最大值）	400 VAC
端子开关负载（最小值）	10mA @ 12V
线圈电阻	192 Ω
触点额定电流	12 A
线圈电压额定值	12 VDC
端子电压额定值	240 VAC



线圈功率额定值（直流）	.75 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	2500 Vrms

主体特性

产品重量	30 g[1.058 oz]
外壳类型	抗焊剂自动焊接

接触件特性

端子材料	AgNi90/10
------	-----------

端接特性

干线端接和连接类型	焊接/插入式端子
线圈端接和连接类型	焊接/插入式端子

机械附件

产品安装类型	面板和插座安装
--------	---------

尺寸

端子和线圈间绝缘间隙	3 mm
端子和线圈间绝缘漏电	4 mm[.157 in]
产品宽度	22.5 mm[.885 in]
产品长度	28 mm[1.1 in]
产品高度	29 mm[1.14 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 70 °C[-40 – 158 °F]
环境保护类别	RTII
环境温度（最大值）	70 °C[158 °F]

操作/应用

电流类型	DC
线圈励磁系统	单稳态

包装特性

封装方法	纸箱和纸管
------	-------

其他

线圈功率额定值类	.6 – .8 W
端子电流类	10 – 20 A
环境温度类	50 – 70 °C



高度类（机械）	25 – 30 mm
长度类（机械）	25 – 30 mm
宽度类（机械）	20 – 25 mm

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: 2025年1月（247） 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	可用无铅焊料进行手焊

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 1-1415526-1
[PT78742](#)



TE 产品编号 9-1415071-1
[PT78730](#)



TE 产品编号 1415526-1
[PT78722](#)



TE 产品编号 5-1415043-1
[PT78602](#)

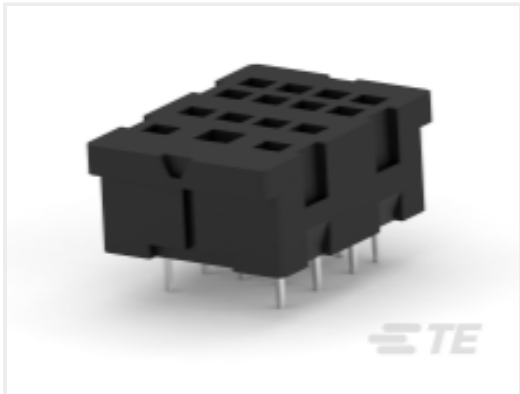




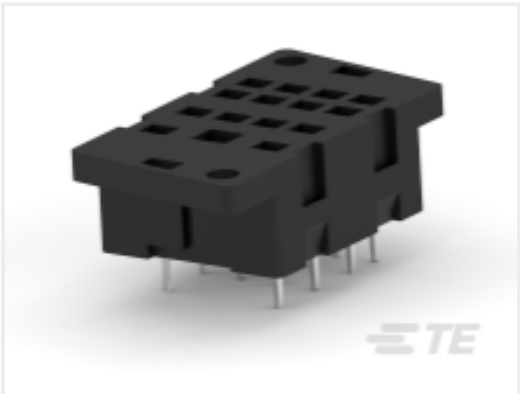
TE 产品编号 4-1415033-1
[PT78740](#)



TE 产品编号 1860100-1
[PT7872P](#)



TE 产品编号 3-1415043-1
[PT78604](#)



TE 产品编号 4-1415043-1
[PT78600](#)



TE 产品编号 5-1415034-1
[PT78741](#)



TE 产品编号 6-1415034-1
[PT78720](#)



TE 产品编号 1860000-1
[PT7874P](#)



TE 产品编号 1393162-5
[PT78603](#)



TE 产品编号 6-1415043-1
[PT78601](#)

该系列中的其他产品 | [SCHRACK 小型继电器 PT](#)



PCB 继电器(24)



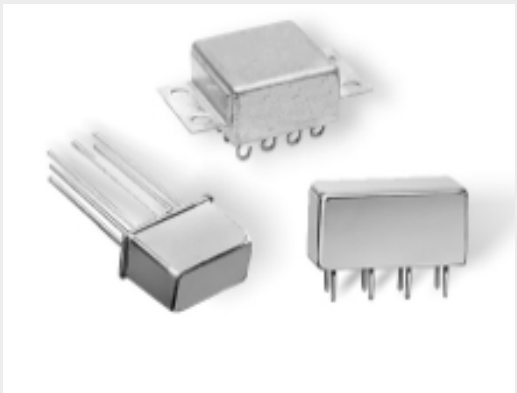
交流继电器(43)



插拔式继电器(85)



机电继电器(109)



直流继电器(66)

客户还购买了



TE 产品编号2-1879074-0
THS15 27R 5%

TE 产品编号1217332-1
187 FASTON,PCB TAB,TCBR

TE 产品编号1393162-1
PT28802

TE 产品编号163088-1
062 SOC.ASS. TYP3+

TE 产品编号8-1879352-5
RR02 5% 1K0 AMMO

TE 产品编号280361
AMPMODU II REC. HSG, SINGLE ROW 8 POS

TE 产品编号1-1609112-4
15CBE1=F8274

TE 产品编号5-160430-7
187 FASTON REC 20-16 AWG TPBR

TE 产品编号163086-1
062 PIN ASS. TYP3+

TE 产品编号8-1614881-9
CPF 0603 2K2 0.1% 25PPM 5K RL

文档

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-1419111-1_99.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-1419111-1_99.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-1419111-1_99.3d_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

Miniature Relay PT

英文版本

Definitions General Purpose Relays

英文版本



机构认证

VDE 证书

英文版本