



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 C SPDT-CO

电流类型: AC

触点额定电流: 16 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 C SPDT-CO

电气特征

端子极限关合电流	30 A
端子极限连续电流	16 A
端子极限断开电流	16 A
打开端子间绝缘初始电介质	1000 Vrms
端子开关电压（最大值）	400 VAC
线圈电阻	32500 Ω
线圈功率额定值（交流）	.74 VA
触点额定电流	16 A
线圈电压额定值	230 VAC
端子电压额定值	250 VAC
端子和线圈间绝缘初始电介质	5000 Vrms



主体特性

产品重量	14 g[.494 oz]
外壳类型	支持抗焊剂自动焊接且可清洗

接触件特性

端子材料	AgNi90/10
------	-----------

端接特性

干线端接和连接类型	焊针
线圈端接和连接类型	焊针

机械附件

产品安装类型	板安装
--------	-----

尺寸

端子和线圈间绝缘间隙	10 mm[.394 in]
端子和线圈间绝缘漏电	10 mm[.394 in]
产品宽度	12.7 mm[.5 in]
产品长度	29 mm[1.141 in]
产品高度	15.7 mm[.618 in]

使用环境

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

操作/应用

焊接工艺	支持波峰焊接
线圈励磁系统	单稳态
电流类型	AC

包装特性

封装方法	Carton, Tube
------	--------------

其他

	≤1.1 VA
端子电流类	>10 – ≤16 A
高度类（机械）	>14 – ≤16 mm[>.551 – ≤.63 in]
长度类（机械）	>22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 in]
宽度类（机械）	>11 – ≤14 mm[>.433 – ≤.551 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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.
焊接工艺能力	Wave solder capable to 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 1415037-2
[PTMD0730 \(EM31\)](#)

TE 产品编号 1860306-1
[RT78725](#)

TE 产品编号 4-1415036-1
[PTMG0730](#)

TE 产品编号 2022103-1
[RT17017](#)

TE 产品编号 1-1415539-2
[PTMR0730](#)

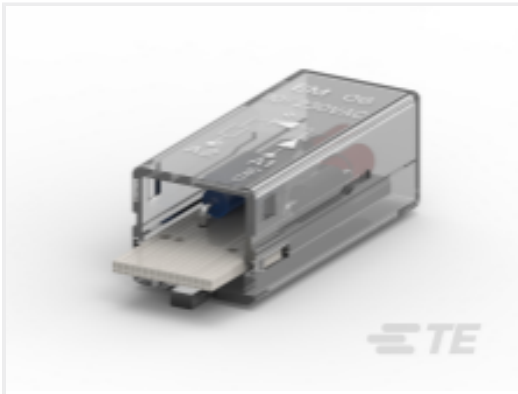
TE 产品编号 4-1415037-1
[PTMV0730](#)

TE 产品编号 1860991-1
[RT78602, RELAY SOCKET PCB 5MM](#)

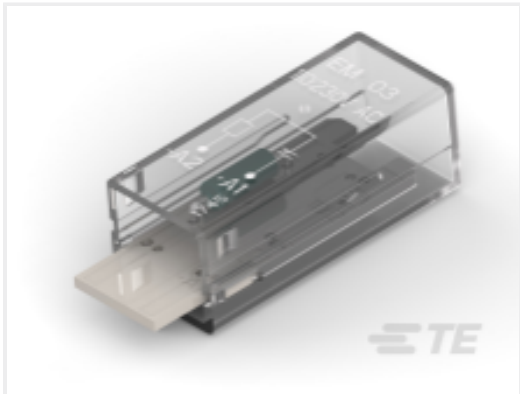
TE 产品编号 1415540-8
[RT28816](#)



TE 产品编号 1860200-1
RT7872P



TE 产品编号 7-1415036-1
PTML0730

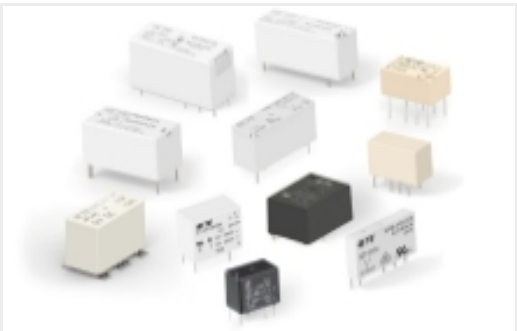


TE 产品编号 2-1415037-1
PTMU0730

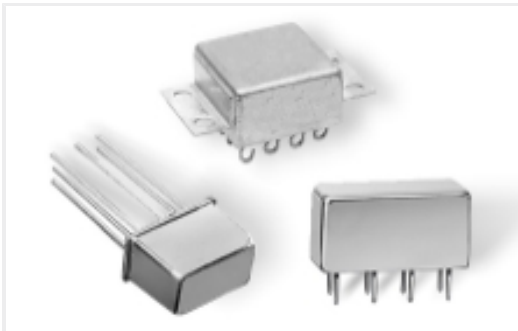


TE 产品编号 6-1415035-1
RT78726

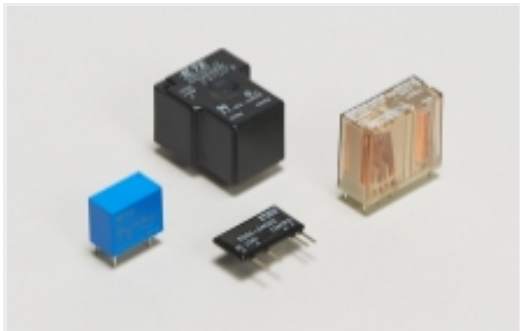
该系列中的其他产品 | SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT1



PCB 继电器(189)



直流继电器(158)



通用功率继电器(189)

客户还购买了



TE 产品编号180429-2
250 FASTON,FLAG,REC.,17-14 AWG, TPBR



TE 产品编号338070-8
MICRO-MATCH FEM.SE



TE 产品编号CAT-SCH691-T1
PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流



TE 产品编号9-1393222-7
V23061B1005A501=MINISTARKSTROM



TE 产品编号1-1393223-7
V23061B1007A301=MINISTARKSTROM



TE 产品编号1622554-1
LR1 1% 6K49



TE 产品编号4-2176327-8
CRGP 0805 82K 1%



TE 产品编号2367286-1
LTE ANTENNA COTS FPC ASSY
200mm Cable



TE 产品编号6-1393234-8
RP421024



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1393238-7_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1393238-7_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1393238-7_D.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

Power PCB Relay RT1

英文版本

产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本