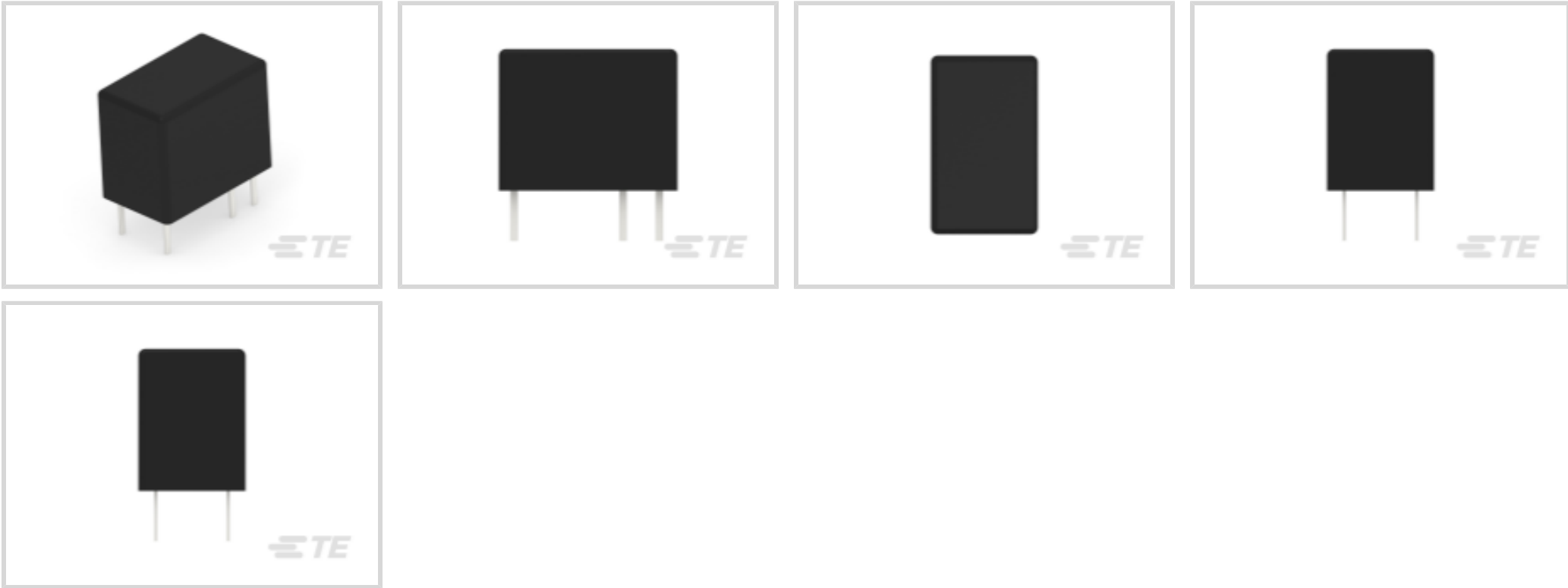




继电器和接触器 > 机电继电器



继电器和接触器类型: 通用信号继电器

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 1 Form C SPDT-CO

电流类型: DC

触点额定电流: 1 A

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型	通用信号继电器
-----------	---------

结构特性

继电器选项	射频等级
端子极数	1
端子排列方式	1 Form C SPDT-CO

电气特征

端子极限短时电流	1 A
端子极限关合电流	1 A
端子极限连续电流	1 A
端子极限断开电流	1 A
打开端子间绝缘初始电介质	400 Vrms
端子开关电压（最大值）	120 VAC
端子开关负载（最小值）	1mA @ 1V
线圈电阻	166 Ω
绝缘初始电阻	1000000 MΩ



触点额定电流	1 A
线圈电压额定值	5 VDC
端子电压额定值	24 VDC
线圈功率额定值（直流）	.15 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	1000 Vrms

信号特征

隔离（高频参数）	-20.7dB @ 900MHz, -39dB @ 100MHz
插入损耗（高频参数）	-.02dB @ 100MHz, -.27dB @ 900MHz

主体特性

产品重量	3 g[.1058 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	AgNi
------	------

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	2 mm[.079 in]
端子和线圈间绝缘漏电	1.5 mm[.059 in]
产品宽度	7.4 mm[.29 in]
产品长度	12.3 mm[.484 in]
产品高度	9.9 mm[.389 in]

使用环境

工组温度范围	-30 – 80 °C[-22 – 176 °F]
环境保护类别	RTIII
环境温度（最大值）	80 °C[176 °F]

操作/应用

焊接工艺	支持波峰焊接
性能类型	灵敏度
线圈励磁系统	单稳态



电流类型	DC
------	----

包装特性

封装方法	Tube, 盒和管
------	-----------

其他

线圈功率额定值类	≤.15 W
端子电流类	≤2 A
Height Class (Mechanical)	>7 – ≤11 mm[>.276 – ≤.433 in]
Length Class (Mechanical)	>11 – ≤16 mm[>.433 – ≤.63 in]
Width Class (Mechanical)	>7 – ≤11 mm[>.276 – ≤.433 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: 2023年6月（235） 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	波峰焊接可达到 265°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 1-1419130-0
TSC-105D3H,000

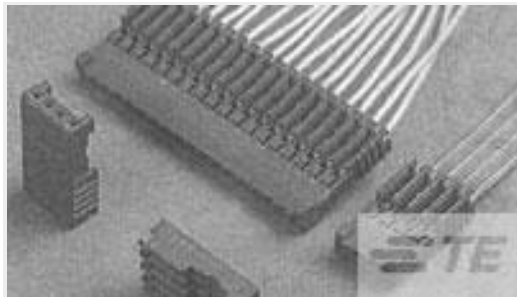
客户还购买了



TE 产品编号5-104549-2
20 SYS50 S/M HDR DRST SHRDSN



TE 产品编号280380-2
8P MODU II SHRD HDR,RT ANG, 0.38 AU



TE 产品编号281786-3
PLUG HE14 IDC 180 3 P AWG 28-26



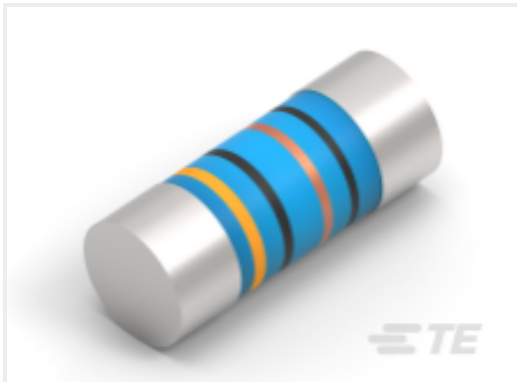
TE 产品编号5-1418363-1
39 POS TAB 2.8x0.8 HEADER CODE



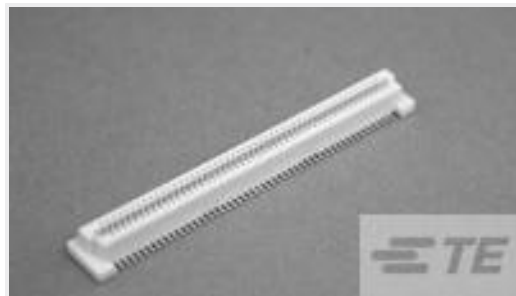
TE 产品编号4-1879497-6
CRGH1206 5% 75R 0.5W



TE 产品编号1-2176230-9
3522 27R 5% 3W



TE 产品编号7-2176315-0
MELF SMA_A 47K 1% 50PPM 0204 0.4 W



TE 产品编号5177983-4
0.8FH,R05H.5,100,08/Sn,TU



TE 产品编号5177984-4
0.8FH,P05H.5,100,08/Sn,TU



TE 产品编号5227222-2
VERT JK W/MTG PINS, BNC PCB

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1419130-2_C1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1419130-2_C1.3d_igs.zip

英文版本



下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1419130-2_C1.3d_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

[TSC 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

[CQC_CERT_08001026046_C1](#)

英文版本