



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	777 Ω
触点额定电流	12 A
线圈电压额定值	24 VDC
端子电压额定值	240 VAC



线圈功率额定值（直流）	.741 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	支持抗焊剂自动焊接

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	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	30 mm[1.18 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

焊接工艺	支持波峰焊接
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	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 8-1415005-1
[PT281012](#)



TE 产品编号 4-1415533-1
[PT221T30](#)



TE 产品编号 5-1419111-6
[PT271524](#)



TE 产品编号 2071566-6
[PT78C02](#)





TE 产品编号 5-1419111-2
PT271012



TE 产品编号 5-1419111-8
PT271730



TE 产品编号 2071566-3
PT78C2P



TE 产品编号 1393154-6
PT281730



TE 产品编号 5-1419111-5
PT271110



TE 产品编号 2071566-4
PT78A2P



TE 产品编号 4-1419135-0
PT271615



TE 产品编号 7-1415027-1
PT271006

该系列中的其他产品 | SCHRACK 小型继电器 PT



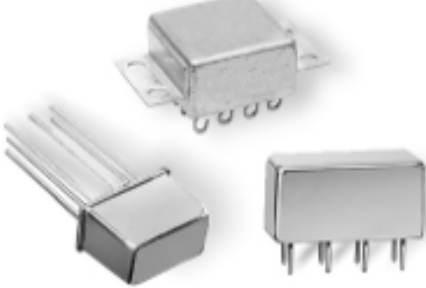
交流继电器(43)



插拔式继电器(85)



机电继电器(109)

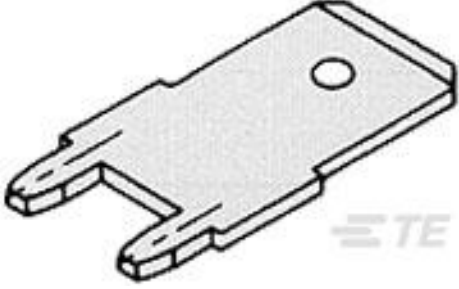


直流继电器(66)

客户还购买了



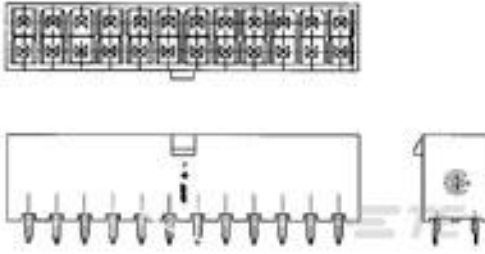
TE 产品编号CAT-D485-H342
DEUTSCH DTM Headers



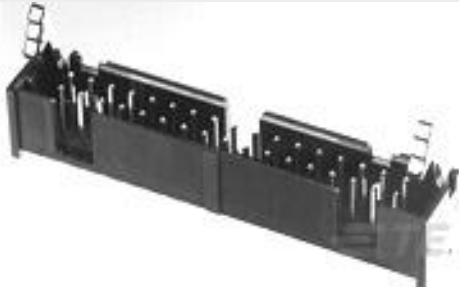
TE 产品编号 1217056-1
250 FASTON,PCB TAB,TPBR



TE 产品编号1571294-2
SWITCH,TACT,SMT,SEALED,T&R



TE 产品编号2-1586037-4
24P VERT HDR VAL-U-LOK V2



TE 产品编号2-1761606-6
IDC LOW PRO HDR 16P VERT LAT
BLUE



TE 产品编号8-2176070-5
3521 33K 1% 2W



TE 产品编号5-2176217-3
CPF A 0805 18K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号2267072-4
PMS9P1B10M2QE



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1419111-3_99.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1419111-3_99.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1419111-3_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

产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本