



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: 1 Form A (NO)

触点额定电流: 20 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

端子排列方式	1 Form A (NO)
--------	---------------

电气特征

端子开关负载（最小值）	1000mA @ 5VDC
端子极限短时电流	240 A
端子极限关合电流	120 A
线圈电阻	324 Ω
端子极限连续电流	60 A
端子极限断开电流	20 A
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
触点额定电流	20 A
线圈电压额定值	24 VDC
端子电压额定值	24 VDC
线圈功率额定值（直流）	1.8 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	500 Vrms

主体特性

产品重量	35 g[1.2 oz]
------	--------------



外壳类型	防尘
接触件特性	
端子材料	银合金
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	
产品宽度	25.9 mm[1.02 in]
产品长度	25.9 mm[1.02 in]
产品高度	24.9 mm[.98 in]
使用环境	
环境保护类别	RTI
环境温度（最大值）	125 °C[257 °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
其他	
端子电流类	30 – 50 A
环境温度类	105 – 125 °C
高度类（机械）	20 – 25 mm
长度类（机械）	25 – 30 mm
宽度类（机械）	25 – 30 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: 2024年6月（241） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

产品合规免责声明

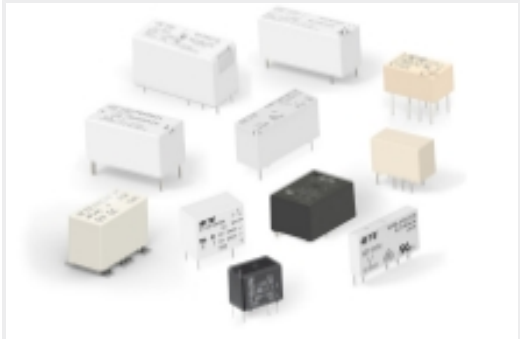
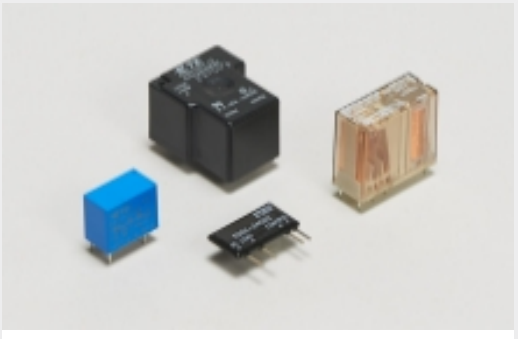
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 1-1904045-1
V23333Z0001A007-EV-100

该系列中的其他产品 | 功率继电器 F

 PCB 继电器(7)	 插拔式继电器(50)	 汽车继电器(57)	 通用功率继电器(57)
---	--	--	--

客户还购买了





TE 产品编号1-215570-2
MICRO-MATCH PBC.12P



TE 产品编号1-1414686-0
V23136A0004X058-EV-CBOX



TE 产品编号DRC12-24PA
REC, 24P, BLK, N, FLANGE, A



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



TE 产品编号CAT-D487-H342
DEUTSCH DT Headers



TE 产品编号776539-1
AS16,CAP ASSY,ST,12P,E SEAL,CODE A

TE 产品编号2310345-1
114017-ZZ

文档

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG_CVM_1-1393303-0_S00F.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_1-1393303-0_S00F.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_1-1393303-0_S00F.2d_dxf.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

Automotive Relay Application Notes

英文版本

产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本