



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 C SPDT-CO

触点额定电流: 60 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

线圈特性	Rp 680Ω
端子排列方式	1 Form C SPDT-CO

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	114 Ω
端子极限连续电流	60 A
端子极限断开电流	60 A
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
触点额定电流	60 A
线圈电压额定值	12 VDC
端子电压额定值	12 VDC
线圈功率额定值（直流）	1.3 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	500 Vrms

主体特性



产品重量	60 g[2.1 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	银合金
------	-----

端接特性

干线端接和连接类型	快速连接端子
线圈端接和连接类型	快速连接端子

机械附件

产品安装特性类型	安装支架
产品安装类型	插座安装

尺寸

产品宽度	35.2 mm[1.386 in]
产品长度	32.41 mm[1.276 in]
产品高度	54.2 mm[2.133 in]

使用环境

环境保护类别	RTIII
环境温度（最大值）	125 °C[257 °F]

操作/应用

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）	50 mm
长度类（机械）	30 – 35 mm
宽度类（机械）	30 – 40 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	没有超出阈值的受限材料



业和信息化部携七部委2016年第32号令	
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	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	不适合采用焊接工艺

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 1-1414121-0
[V23136B1001X051-EV-CBOX](#)

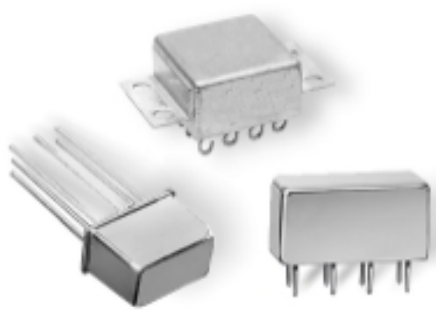
该系列中的其他产品 | 功率继电器 F A



插拔式继电器(17)



机电继电器(17)



直流继电器(17)

客户还购买了



TE 产品编号1-1414121-0
V23136B1001X051-EV-CBOX

TE 产品编号4-1879354-9
RR03 5% 33R AMMO

TE 产品编号4-1879354-3
RR03 5% 18R AMMO

TE 产品编号1416010-1
V23132A2001B200

TE 产品编号DT06-6S-CE01
PLG, 6P, GRY, E, CAP

TE 产品编号2309644-3
30P NANOMQS/US050 LL CONN, W /CPA, KEY C

TE 产品编号DT04-6P-CE01
REC, 6P, GRY, E, CAP

TE 产品编号3-968976-9
MCP2.8 BU-GEH 3P

TE 产品编号1879354-9
RR03 5% R68 AMMO

TE 产品编号3-1414773-5
V23145B1101A402-EV-CBOX

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414552-0_O.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414552-0_O.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414552-0_O.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

Automotive Relay Application Notes

英文版本

Shrouded Power Relay F4 A, Mini ISO, Plug-In

英文版本



产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本