



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 A (NO)

电流类型: DC

触点额定电流: 70 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	300 A
端子极限关合电流	240 A
线圈电阻	288 Ω
端子极限连续电流	70 A
端子极限断开电流	40 A
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
触点额定电流	70 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）	2 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	500 Vrms

主体特性

产品重量	38 g[1.3 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[1.019 in]
产品长度	25.9 mm[1.019 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
线圈励磁系统	单稳态
电流类型	DC
其他	
端子电流类	>50 – ≤200 A
线圈功率额定值类	>1.5 – ≤3 W
Height Class (Mechanical)	>22 – ≤27 mm[>.866 – ≤1.063 in]
Length Class (Mechanical)	>22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 in]
Width Class (Mechanical)	>22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 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: 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

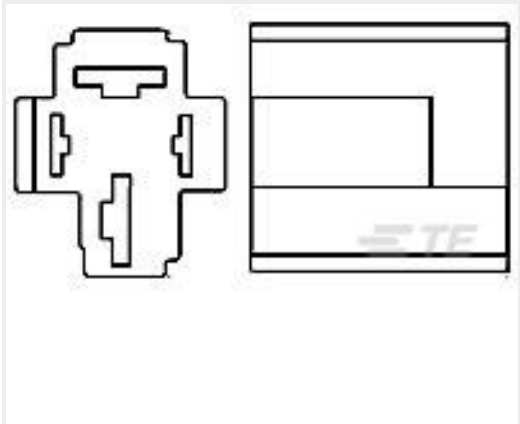
焊接工艺能力

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 1393310-4
VCF7-1000=FROM SEC

该系列中的其他产品 | 功率继电器 F



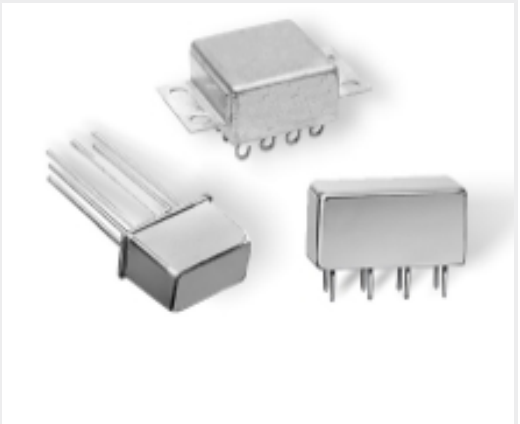
PCB 继电器(7)



插拔式继电器(50)



机电继电器(57)



直流继电器(57)

客户还购买了



TE 产品编号8-338069-4
MICRO-MATCH SMD FTE

TE 产品编号1-770970-0
08P MINI UMNL R/A HDR ASSY SN

TE 产品编号1-776163-1
35POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,90DEG, COD 1

TE 产品编号3-794636-6
06P MICRO MNL ASSY,VRT,SMT,LF COD 1

TE 产品编号825457-2
MOD 2 PINHDR 2X02P.

TE 产品编号5-1393302-2
V23134A0053G243-EV-CBOX

TE 产品编号2389807-1
STRAIN RELIEF,35 POSITION AMPSEAL

TE 产品编号5103310-7
A/L LOW PRO HDR 34P RA BLACK

TE 产品编号1010-042-1206
SEAL, INTF, 12P, RED-ORG, DTM

TE 产品编号1878648-7
PM2100R

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1414937-3_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1414937-3_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1414937-3_A.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

产品规格



Definitions General Purpose Relays

英文版本