



继电器和接触器 > 机电继电器



继电器和接触器类型: Automotive Power Relay

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	Automotive Power Relay
-----------	------------------------

结构特性

线圈特性	二极管（阴极 86）
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	90 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）	1.6 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	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

产品安装类型	插座安装
--------	------

尺寸

产品宽度	28 mm[1.102 in]
产品长度	28 mm[1.102 in]
产品高度	25.5 mm[1.004 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]
环境保护类别	RTI
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	>50 – ≤200 A
线圈功率额定值类	>1.5 – ≤3 W
高度类（机械）	25 – 30 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	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免



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	受限材料超出阈值
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） 超过限值的SVHC： Pb (92.5% in 34396371365) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm °
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

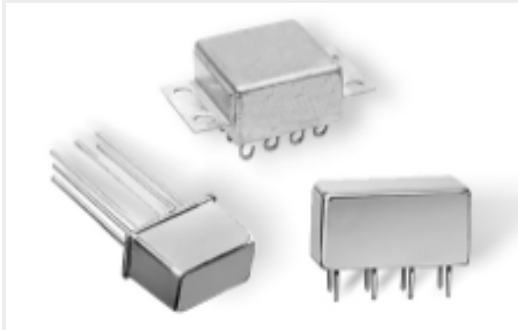
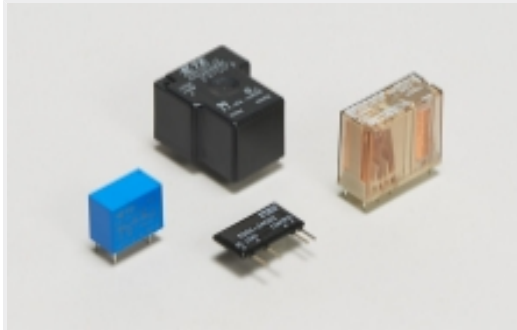
产品合规免责声明

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

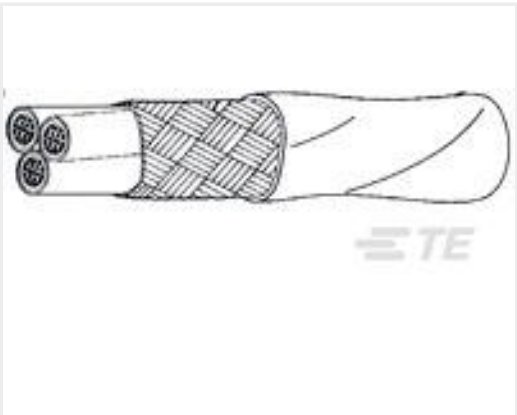
 TE 产品编号 1-1414122-0 V23136J1004X050-EV-CBOX	 TE 产品编号 1-1904045-1 V23333Z0001A007-EV-100
--	---

该系列中的其他产品 | 功率继电器 F A

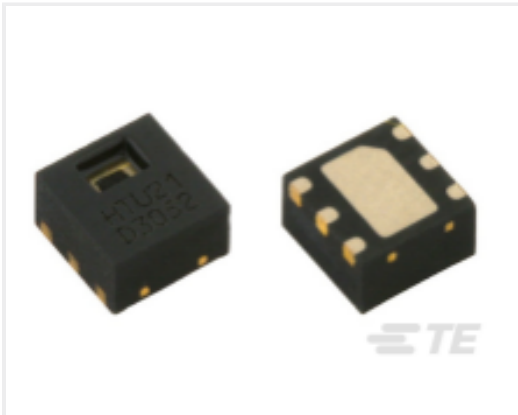
 汽车继电器(2)	 直流继电器(17)	 通用功率继电器(2)
---	---	---

客户还购买了





TE 产品编号599511-000
44AM1131-22-MST3-9CS2275



TE 产品编号HPP845E031R5
I.C 21D RH/T B5000



TE 产品编号746785-1
50 POS STR RLF,LOW PROFILE



TE 产品编号1-1414286-0
V23134J0052X439-EV-CBOX



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



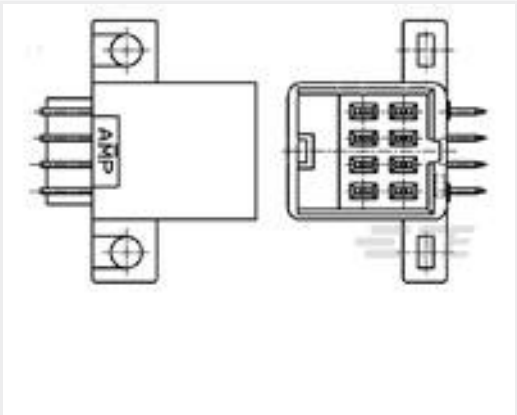
TE 产品编号CAT-H3399-CH8172
重载密封系列连接器塑壳



TE 产品编号2-1564559-1
4POS, MCON 1.2 LL TAB SEALED
COD B



TE 产品编号2312110-1
10POS,NANOMQS,REC HSG ASSY,
COD A



TE 产品编号172892-3
DLI 48POS CAP ASSY H TIN

文档

产品图纸

V23136A0004X086-EV-CBOX

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-1414992-7_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-1414992-7_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-1414992-7_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

Power Relay F4 A, Mini ISO, Plug-In

英文版本

产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本