



继电器和接触器 > 机电继电器



继电器和接触器类型: 汽车功率继电器

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: 40 A

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型	汽车功率继电器
-----------	---------

结构特性

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

电气特征

端子极限短时电流	240 A
端子极限关合电流	120 A
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
端子开关电压（最大值）	32 VDC
端子开关负载（最小值）	1000mA @ 5VDC
输入电压	12 – 24 VDC
线圈电阻	90 Ω
触点额定电流	40 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

产品安装特性类型	安装支架
产品安装类型	插座安装

尺寸

产品宽度	29.9 mm[1.18 in]
产品长度	25.9 mm[1.02 in]
产品高度	24.9 mm[.98 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

线圈励磁系统	单稳态
电流类型	DC

行业标准

IP 等级	IP54
-------	------

其他

线圈功率额定值类	>1.5 – ≤3 W
端子电流类	>50 – ≤200 A
高度类（机械）	>22 – ≤27 mm[>.866 – ≤1.063 in]
长度类（机械）	>22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 in]
宽度类（机械）	>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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2024 (241) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Not applicable for solder process capability

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

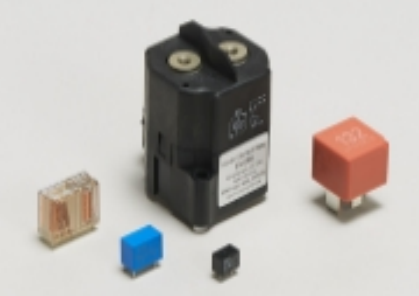


TE 产品编号 1-1904045-1
[V23333Z0001A007-EV-100](#)

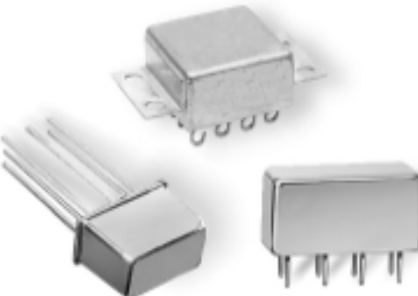
该系列中的其他产品 | [功率继电器 F](#)



[插拔式继电器\(55\)](#)



[机电继电器\(62\)](#)



[直流继电器\(62\)](#)

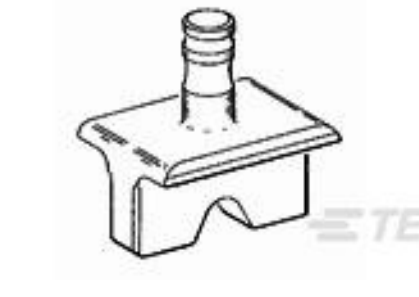


[继电器附件\(1\)](#)

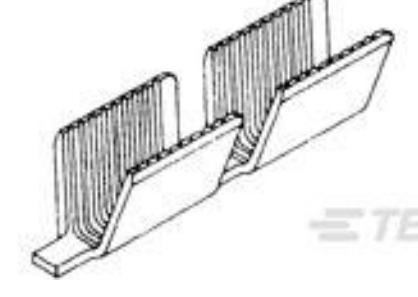
客户还购买了



TE 产品编号36154
[PIDG R 22-16 COMM 22-18 MIL 10](#)



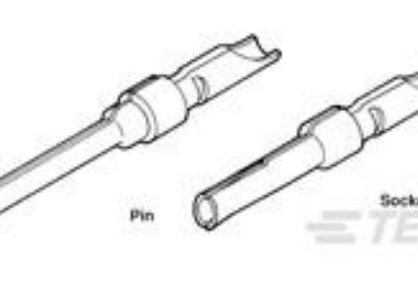
TE 产品编号48130
[HYP8 SOLIS 2AWG NEST](#)



TE 产品编号62310-2
[AMVAR SPLC 7000-13000 025TPBR](#)



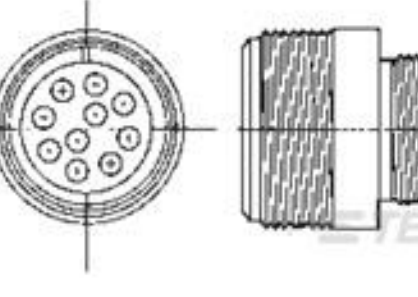
TE 产品编号1-66399-0
[III+ SKT,24-20,TIN ,LP](#)



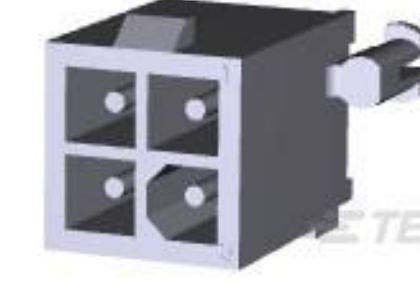
TE 产品编号66570-3
[20DF PIN CONT. LP](#)



TE 产品编号171639-1
[MINI U-M-N-L SOCKET L.P](#)



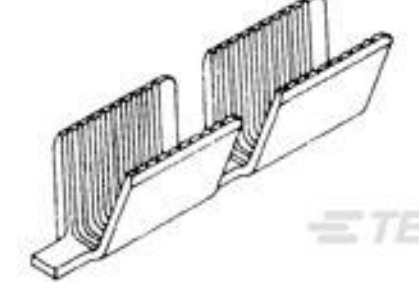
TE 产品编号213668-1
[18-10 CPC FREE HG RCPT REV SEX](#)



TE 产品编号1-770874-1
[04P MINI UMNL HDR ASSY AU LF](#)



TE 产品编号3-1623773-2
[C10 6R8 5% \(LOOSE\)](#)



TE 产品编号1742898-1
[AMVAR SPLC 10M-22M 0295 TPBR](#)

文档

[CAD 文件](#)

[3D PDF](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_4-1393303-7_S00F.3d_igs.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_4-1393303-7_S00F.3d_stp.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_4-1393303-7_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

[Power Relay F4, Mini ISO, Plug-In](#)

英文版本

产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本