



EVC | EVC 175 主接触器

TE 内部编号 8-1904133-1

General Purpose Contactor, DC, Monostable, 1 Form X SPST-NO-DM, 12 VDC Coil Voltage, 450 VDC Contact Voltage, Dust Protected, EVC 175 Main Contactor

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 机电继电器



继电器和接触器类型: 通用接触器

电流类型: DC

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 1 Form X SPST-NO-DM

线圈电压额定值: 12 VDC

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型	通用接触器
-----------	-------

结构特性

线圈特性	内部线圈开关
端子排列方式	1 Form X SPST-NO-DM

电气特征

线圈电阻	3 – 33 Ω
端子极限断开电流	1500 A
打开端子间绝缘初始电介质	2800 Vrms
端子开关电压（最大值）	500 VDC
节能型线圈功率额定值（最小值）	480 mW
线圈电压额定值	12 VDC
端子电压额定值	450 VDC
端子和线圈间绝缘初始电介质	2800 Vrms

主体特性

产品重量	295 g[19.7 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	螺纹式端子
线圈端接和连接类型	连接器

尺寸

产品宽度	82 mm[3.23 in]
产品长度	69.4 mm[2.73 in]
产品高度	35.2 mm[1.39 in]

使用环境

环境保护类别	RTI
环境温度（最大值）	85 °C[185 °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	101 – 200 A
环境温度类	-40 – 85 °C
高度类（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 35512380383) 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	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	尚未进行焊接工艺可能性审核



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 1-967644-1
2POS MQS REC SEALED COD A

该系列中的其他产品 | EVC 175 主接触器

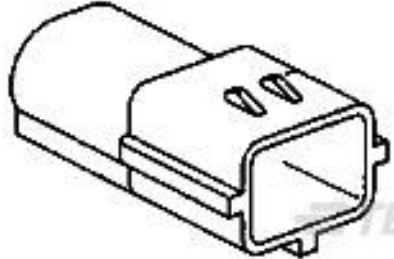


汽车接触器(2)



汽车继电器(2)

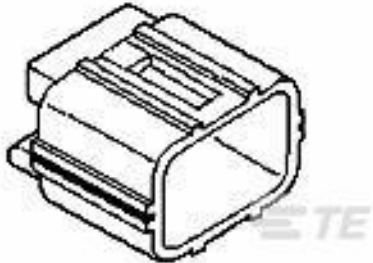
客户还购买了



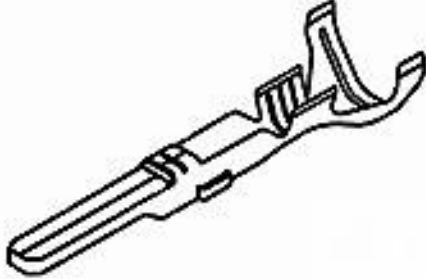
TE 产品编号174359-2
070 ECONOSEAL MARK-2 CAP 3P



TE 产品编号2402686-1
2POS,0.64 SERIES,REC HSG,CSJ1800 HVIL



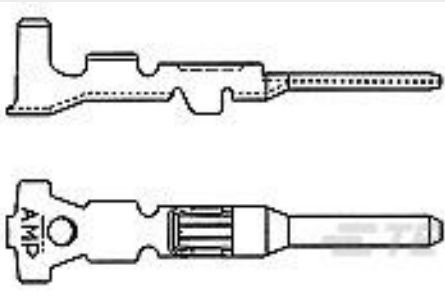
TE 产品编号174360-7
070 ECONOSEAL MARK-2 P/CAP 3P



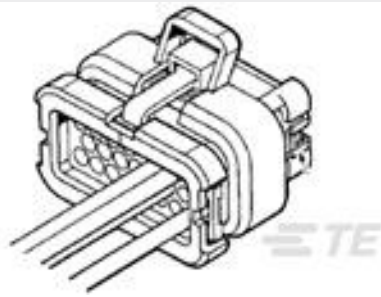
TE 产品编号171631-1
E-J MK-2 070 TAB CONT



TE 产品编号DTM04-3P-E003
REC, 3P, GRY, N, CAP



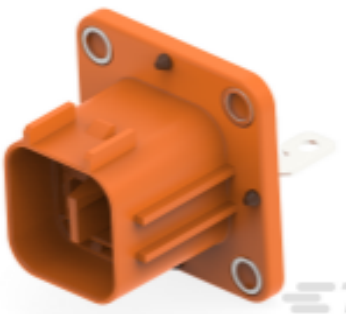
TE 产品编号282465-1
MINI MIC TAB CONTACT >1,5-



TE 产品编号770680-2
23POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD, COD 2



TE 产品编号CAT-HVH5375
High-Voltage Header



TE 产品编号1-2141272-6
2POS, MIXED,HEADER ASSY,CODF

文档

产品图纸

V23717B0002A200-EV-CBOX

英文版本

V23717B0002A200-EV-CBOX

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_8-1904133-1_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_8-1904133-1_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_8-1904133-1_C.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

High Voltage Relays & Contactors, High Voltage Contactor, EVC 175 Main Contactors

英文版本

产品规格



应用规格

英文版本