



EVC | EVC 250 主接触器

TE 内部编号 2-2317670-1

General Purpose Contactor, DC, Monostable, 1 Form X SPST-NO-DM, 250 A Contact Rating, 24 VDC Coil Voltage, EVC 250 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

触点额定电流: 250 A

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

端子极限关合电流	250 A
线圈电阻	5 – 79 Ω
端子极限断开电流	700 A
打开端子间绝缘初始电介质	4000 Vrms
端子开关电压（最大值）	900 VDC
节能型线圈功率额定值（最小值）	810 mW
触点额定电流	250 A
线圈电压额定值	24 VDC
端子电压额定值	800 VDC
端子和线圈间绝缘初始电介质	4000 Vrms

主体特性

产品重量	560 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	96.4 mm[3.795 in]
产品长度	85.5 mm[3.37 in]
产品高度	49.8 mm[1.96 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	>200 – ≤500 A
高度类（机械）	40 – 50 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	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: 2023年6月（235） 不含REACH SVHC
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
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

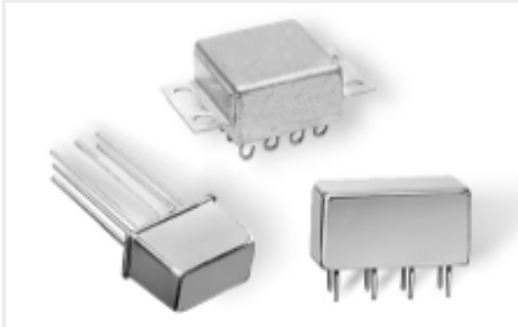


TE 产品编号 1-967644-1
2POS MOS REC SEALED COD A

该系列中的其他产品 | EVC 250 主接触器



机电继电器(5)



直流继电器(5)

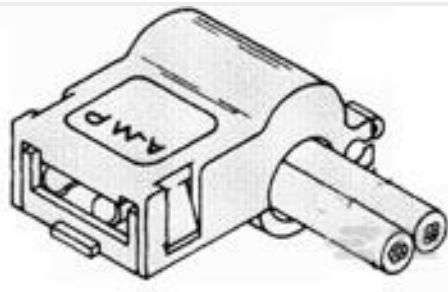


通用接触器(5)

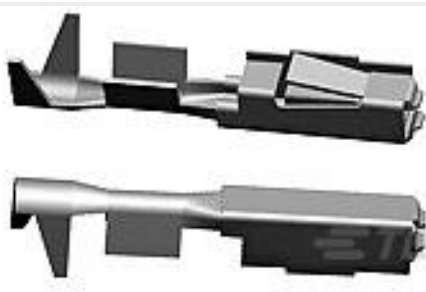
客户还购买了



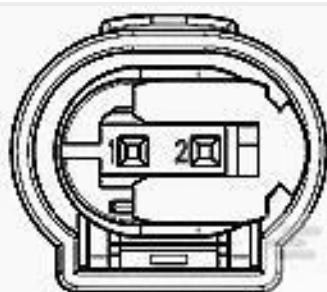
TE 产品编号T4111511041-000
M12 M, 4P GOLD D_CODE S SHIELDED PG7



TE 产品编号1-480487-2
FASTON 187 FLAG HSG NYLON NAT LP



TE 产品编号5-962885-5
MQS0,63 Au rec LL EDS 0,2-0,35



TE 产品编号1-967644-1
2POS MOS REC SEALED COD A



TE 产品编号1-1394052-1
VERSCHL-KAP21P,DICH

TE 产品编号1-1879448-1
TE 300W 6R8 5% Bracket

TE 产品编号7-1904137-6
V23720A0102B001-EV-CBOX

TE 产品编号2176084-1
EP 7W (S) 10R 5%

TE 产品编号2-2176508-7
CJP 300W 82R 5% Lead

TE 产品编号2371035-1
3POS,DIA 4MM,SOC HSG ASSY,SLD, COD A

文档

产品图纸

V23720A0112B001-EV-CBOX

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-2317670-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-2317670-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-2317670-1_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

EVC 250-800 Main Contactor, Automotive Contactors

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

2-2317670-1

General Purpose Contactor, DC, Monostable, 1 Form X SPST-NO-DM, 250 A Contact
Rating, 24 VDC Coil Voltage, EVC 250 Main Contactor

