



EVC | EVC 250 主接触器

TE 内部编号 4-1904065-7

General Purpose Contactor, DC, Monostable, 1 Form X SPST-NO-DM, 250 A Contact Rating, 12 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	3 – 36 Ω
端子极限断开电流	2000 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）	440 mW
触点额定电流	250 A
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	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 (95.5% in 35295045846) 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

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 2306649-1
V23720A0002A001-SZ-CBOX

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

该系列中的其他产品 | EVC 250 主接触器

汽车接触器(5)

直流继电器(5)

客户还购买了

TE 产品编号1-1318772-3
025 12POS CAP ASSY H SELECTIVE-TIN

TE 产品编号2-1904058-5
V23700C0001A408-EV-CBOX

TE 产品编号2260321-1
CAP HOUSING ASSEMBLY 130POS 0.5/1.0

TE 产品编号2322791-1
40POS,TAB0.64X0.64,HDR ASSY, 90DEG



文档

产品图纸

V23720A0002A001-EV-CBOX

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-1904065-7_H.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-1904065-7_H.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-1904065-7_H.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 Main Contactor, High Voltage Contactors

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

4-1904065-7

General Purpose Contactor, DC, Monostable, 1 Form X SPST-NO-DM, 250 A Contact
Rating, 12 VDC Coil Voltage, EVC 250 Main Contactor

