

2-1904070-2 ✓ 有效

EVC | EVC 250 Main Contactor

TE 内部编号 2-1904070-2

Automotive Contactors, 12VDC Coil Voltage Rating, External PWM

Required, Operating Voltage 450 VDC, EVC 250 Main Contactor

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 接触器 > 汽车接触器



线圈电压额定值: 12 VDC

端子电流类: 201 – 500 A

线圈抑制方法: **必需提供外部 PWM**

工作电压: 450 VDC

端子极限断开电流: 2000 A

产品特性

电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类	1000 – 1500 V
节能型线圈功率额定值 (最小值)	1000 mW
打开端子间绝缘初始电介质	2800 Vrms
端子极限关合电流	250 A
端子和线圈间绝缘初始电介质	2800 Vrms
端子开关电压 (最大值)	500 VDC
线圈电阻	4 Ω
线圈励磁系统	单稳态、直流
线圈电压额定值	12 VDC
线圈抑制方法	必需提供外部 PWM
工作电压	450 VDC
端子极限断开电流	2000 A

主体特性

产品重量	560 g[19.7 oz]
------	----------------

接触件特性

端子基材	银合金
端子电流类	201 – 500 A
端子排列方式	1 Form X (NO - DM)

端接特性

干线端接连接类型	螺纹式端子
线圈端接连接类型	连接器

尺寸

高度类（机械）	40 – 50 mm
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

环境温度类	-40 – 85 °C
环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]

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
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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2014年12月（161） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
卤素含量	低卤素 - 每种均质材料的 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



该系列中的其他产品 | EVC 250 Main Contactor



客户还购买了



文档

产品图纸

V23720A0001A001-EV-CBOX

英文版本

CAD 文件



3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1904070-2_F.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1904070-2_F.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1904070-2_F.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

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本