

2-1904070-1 ✓ 有效

EVC | EVC 175 Main Contactor

TE 内部编号 2-1904070-1

Automotive Contactors, 12VDC Coil Voltage Rating, Internal Coil Switch, Operating Voltage 450 VDC, EVC 175 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: 101 – 200 A

线圈抑制方法: **内部线圈开关**

工作电压: 450 VDC

端子极限断开电流: 1500 A

## 产品特性

### 电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类	2001 – 4000 V
节能型线圈功率额定值 (最小值)	480 mW
打开端子间绝缘初始电介质	2800 Vrms
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	3 – 33 $\Omega$
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	内部线圈开关
工作电压	450 VDC
端子极限断开电流	1500 A

### 主体特性

产品重量	295 g[10.4 oz]
------	----------------

### 接触件特性

端子基材	银合金
端子电流类	101 – 200 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）	30 – 40 mm
---------	------------

产品宽度	80.4 mm[3.17 in]
------	------------------

产品长度	68.6 mm[2.7 in]
------	-----------------

产品高度	34.2 mm[1.35 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	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月（240）</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240）</p> <p>超过限值的SVHC：</p> <p>Pb (95.4% in Component Part)</p> <p><b>物品安全使用说明：</b> 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。</p>
-----------------------------	---

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



### 该系列中的其他产品 | EVC 175 Main Contactor



### 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

[V23717A0002A200-EV-CBOX](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1904070-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1904070-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1904070-1\\_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

[High Voltage Relays & Contactors, High Voltage Contactor, EVC 175 Main Contactors](#)

英文版本

### 产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本