



继电器、接触器和开关 > 接触器 > 汽车接触器



额定线圈电压: 12 VDC

端子电流类: 250 – 499 A

线圈抑制: 无

端子类型: 无

额定电压: 450 VDC

产品特性

电气特征

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 线圈/端子间绝缘初始电介质类  | 500 – 1000 V |
| 节能型线圈功率额定值（最小值） | 1600 mW      |
| 打开端子间绝缘初始电介质    | 2920 Vrms    |
| 端子极限关合电流        | 650 A        |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质   | 2920 Vrms    |
| 端子开关电压（最大值）     | 450 VDC      |
| 线圈电阻            | 3.14 Ω       |
| 线圈励磁系统          | 单稳态、直流       |
| 额定线圈电压          | 12 VDC       |
| 线圈抑制            | 无            |
| 额定电压            | 450 VDC      |
| 端子极限断开电流        | 1560 A       |

主体特性

|      |                |
|------|----------------|
| 产品重量 | 430 g[15.2 oz] |
|------|----------------|

接触件特性

|       |             |
|-------|-------------|
| 端子基材  | Cu          |
| 端子电流类 | 250 – 499 A |
|       |             |



|        |                   |
|--------|-------------------|
| 端子类型   | 无                 |
| 端子排列方式 | 1 form X (NO, DM) |

尺寸

|         |                  |
|---------|------------------|
| 高度类（机械） | 70 – 80 mm       |
| 产品宽度    | 64 mm[2.52 in]   |
| 产品长度    | 80.5 mm[3.2 in]  |
| 产品高度    | 72.3 mm[2.85 in] |

使用环境

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

其他

|       |              |
|-------|--------------|
| 继电器类型 | EVC 500 主接触器 |
| 安装支架  | 不带           |

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2017年7月（174）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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。

该系列中的其他产品 | EVC 500 Main Contactor

汽车接触器(2)

客户还购买了

TE 产品编号1-2103172-1  
Plug Assembly, 350A, MSD

TE 产品编号2098372-1  
EVC500, RELAY, SPST NO

TE 产品编号1623440-1  
CRG1206 1% 1K0

TE 产品编号1-1587987-1  
RECEPTACLE ASSEMBLY, 350A, MSD

TE 产品编号1-1991225-5  
PROTECTIVE COVER. IPT 16-50mm sq.  
CABLE D

TE 产品编号1-2176280-4  
CPF 0402 140K 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号CQ50633001  
LWB-103-6.0(10)

TE 产品编号1-2286945-5  
2POS,HVP800,90 DEG,50 SQMM,COD  
A

文档

产品图纸  
EVC500, RELAY, SPSTN  
英文版本

CAD 文件  
3D PDF  
3D  
下载查看  
ENG\_CVM\_CVM\_2098190-1\_C.2d\_dxf.zip  
英文版本  
下载查看



[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2098190-1\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2098190-1\\_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

[EVC 500 Main Contactor](#)

英文版本

**产品规格**

[Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays](#)

英文版本