

2138084-1 ✓ 有效

EVC | EVC 135 Main Contactor

TE 内部编号 2138084-1

EVC 135 Main Contactor, Automotive Contactors, 12VDC Rated

Coil Voltage, 100 – 134A Contact Current Class, None, None,

450VDC Rated Voltage

[在 TE 官网查看>](#)



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: 100 – 134 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	1000 – 1500 V
节能型线圈功率额定值 (最小值)	1100 mW
打开端子间绝缘初始电介质	2920 Vrms
端子极限关合电流	600 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	3.8 – 96 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	660 A

主体特性

产品重量	180 g[6.4 oz]
------	---------------

接触件特性

端子基材	Cu
端子电流类	100 – 134 A

端子类型	无
端子排列方式	1 form X (NO, DM)

尺寸

高度类（机械）	50 – 60 mm
产品宽度	53.8 mm[2.12 in]
产品长度	58 mm[2.28 in]
产品高度	58 mm[2.28 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 135 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2016年6月（169） 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	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 135 Main Contactor



汽车接触器(7)

客户还购买了



TE 产品编号1-2141227-1
低和中等功率接头



TE 产品编号1241765-2
MOS，连接器壳体



TE 产品编号7-1452665-2
MCON，母端和公端



TE 产品编号1-2103172-7
Plug Assembly, Shunt, MSD



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



TE 产品编号1-2103212-1
Plug Assembly, 350A, MSD



TE 产品编号2103149-1
PLUG, HVL ONLY, KEY A, HVA280-2PHI



TE 产品编号1587733-1
SHIPPING CAP, CAP, HVA280-3PM



TE 产品编号1355528-2
MPO 2.KONT-SICHNG8P

文档

产品图纸

[EVC135 RELAY \(3.8 OHMS VERSION\)](#)

英文版本



CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2138084-1_B.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2138084-1_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2138084-1_B.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, EVC 135 Contactor](#)

英文版本

产品规格

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

英文版本