

5-1415009-7 ✓ 有效

High Current Relay HCR 200

TE 内部编号 5-1415009-7

Automotive High Current Relays, 12VDC Coil Voltage Rating, >50A

Contact Current Class, Contact Arrangement 1 Form B (NC), High

Current Relay HCR 200

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 继电器 > 汽车继电器 > 汽车大电流继电器



线圈电压额定值: 12 VDC

端子电流类: >50 A

端子排列方式: 1 Form B (NC)

线圈抑制: 平行电阻器

线圈励磁系统: 单稳态、直流

产品特性

产品类型特性

端子配置

螺纹式端子, 螺纹式端子

电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类

0 – 500 V

额定电流 (85°C)

175 A

打开端子间绝缘初始电介质

500 Vrms

端子极限关合电流

200 A

端子极限连续电流

255 A

端子与线圈间绝缘初始电介质

500 Vrms

端子极限断开电流

200 A

端子开关负载 (最小值)

1000mA @ 5VDC

线圈功率额定值 (直流)

3900 mW

线圈电压额定值

12 VDC

线圈抑制

平行电阻器

线圈励磁系统

单稳态、直流

线圈电阻

37 Ω

主体特性

产品重量

230 g[8.1 oz]

接触件特性

端子基材	银合金
端子电流类	>50 A
端子排列方式	1 Form B (NC)

尺寸

长度类 (机械)	>60 mm
高度类 (机械)	40 – 50 mm
宽度类 (机械)	30 – 40 mm
产品宽度	35.35 mm[1.391 in]
产品长度	72 mm[2.83 in]
产品高度	42.5 mm[1.673 in]

使用环境

环境温度类	-40 – 110 °C
环境温度 (最大值)	155 °C[311 °F]

其他

大功率继电器 (>75A)	是
安装支架	带有

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



TE 产品编号 2-1670916-1
2POS, MCON 1.2 LL REC SEALED

该系列中的其他产品 | High Current Relay HCR 200



汽车大电流继电器(2)

客户还购买了



TE 产品编号1-1534229-1
8POS MQS REC COD A



TE 产品编号1326032-4
2.8MM RECP,SEAL,16AWG



TE 产品编号5-962885-1
MQS0,63 Sn rec LL EDS 0,2-0,35



TE 产品编号1416010-1
V23132A2001B200



TE 产品编号2-1414939-2
V23132A2001B200-EV-USBX



TE 产品编号1393315-2
V23132A2001A200=HCR



TE 产品编号1-1355350-1
MQS ABDECKKAPPE 18P



TE 产品编号1-1924067-4
2POS, MCON 1.2 CB REC 2p TL SEALED



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1415009-7_A_c-5-1415009-7-a.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1415009-7_A_c-5-1415009-7-a.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1415009-7_A_c-5-1415009-7-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 Current Relay 200, High Current Devices, High Current Solutions](#)

英文版本

产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本