



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 汽车继电器 > 汽车大电流继电器



额定线圈电压: 24 VDC
高电流汽车继电器端子电流等级: >50A
高电流汽车继电器端子排列方式: 1 Form X (DM)
线圈抑制: 平行电阻器
高电流汽车继电器线圈励磁系统: Monostable, DC

产品特性

产品类型特性

产品名称	高电流汽车继电器
产品类别	机电式继电器
继电器类型	HCR 200 型大电流继电器
产品分类	继电器 - 汽车大电流继电器
产品类型	继电器

电气特征

额定电流 (85°C)	130 A
端子与线圈间绝缘初始电介质	1000 Vrms
线圈/端子间绝缘初始电介质类	500 – 1000 V
线圈功率额定值（直流）	4100 mW
打开端子间绝缘初始电介质	1000 Vrms
端子极限关合电流	300 A
端子极限连续电流	180 A
额定电压	24 VDC
端子极限断开电流	300 A
端子开关负载（最小值）	1000mA @ 5VDC
额定线圈电压	24 VDC
线圈抑制	平行电阻器
高电流汽车继电器线圈励磁系统	Monostable, DC



高电流汽车继电器线圈电阻	141 Ω
--------------	-------

主体特性

重量	220 g[7.76 oz]
----	----------------

接触件特性

端子类型	螺纹式端子
端子基材	AgSnO2
高电流汽车继电器端子电流等级	>50A
高电流汽车继电器端子排列方式	1 Form X (DM)

机械附件

安装类型	螺钉
------	----

尺寸

宽度类（机械）	30 – 40 mm
高度	40 mm[1.772 in]
长度类（机械）	>60mm
长度	63 mm[2.48 in]
高度类（机械）	40 – 50 mm
宽度	45 mm[1.772 in]

使用环境

环境温度（最大值）	125 °C[257 °F]
环境温度类	105 – 125°C

其他

安装支架	带有
大功率继电器 (>75A)	是

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7月（219）



SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月
(211)
超过限值的SVHC：
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>

该系列中的其他产品 | High Current Relay HCR 150



汽车大电流继电器(5)

客户还购买了



TE 产品编号1-1452228-9
TAB HEADER 92POS.



TE 产品编号1-1564532-1
重载密封连接器壳体



TE 产品编号1-967588-1
AMP MCP 9.5, CONTACT



TE 产品编号SRK-BS-FL-ST-001
BKSHL, FULL, BLK, ST, NW 22/26

文档

- CAD 文件
- 下载查看
- ENG_CVM_CVM_1393315-9_B.2d_dxf.zip
- 英文版本
- 3D PDF
- 3D



下载查看

[ENG_CVM_CVM_1393315-9_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1393315-9_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 Current Relay 150, High Current Devices, High Current Solutions](#)

英文版本

产品规格

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

英文版本