

High Current Relay HCR 150

TE 内部编号 9-1415001-5

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

Contact Current Class, Contact Arrangement 1 Form C (CO), High

Current Relay HCR 150

[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 C (CO)

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

500 – 1000 V

额定电流 (85°C)

130 A

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

端子与线圈间绝缘初始电介质

1000 Vrms

端子极限断开电流

300 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

220 g[7.76 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 C (CO)

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	40 mm[1.575 in]
产品长度	74.2 mm[2.921 in]
产品高度	45 mm[1.772 in]

使用环境

环境温度类	105 – 125 °C
环境温度 (最大值)	125 °C[257 °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: 2022年1月 (223) 不含REACH SVHC
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



TE 产品编号 1393315-2
V23132A2001A200=HCR



TE 产品编号 2425855-1
V23132A2001B200-EV-BBOX

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T4141012041-000
M12 面板安装 PCB



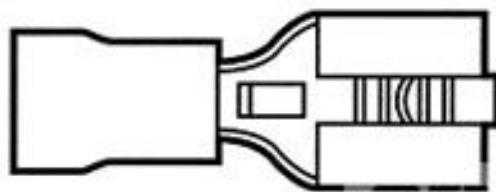
TE 产品编号7-1452653-3
MCON 1.2 LL REC SRC AG



TE 产品编号1-6609036-3
20VSK6=F7586 S0



TE 产品编号NB13542001
RNF-100-3/8-BK-STK



TE 产品编号5-160583-2
250 PIDG FASTON REC



TE 产品编号YDTS33F19RV0010000
DTS CAP ASSY, NICKEL, SIZE 19 RCPT

文档



产品图纸

[V23132E2001A200](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_9-1415001-5_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_9-1415001-5_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_9-1415001-5_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 150, High Current Devices, High Current Solutions](#)

英文版本

产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本