

大电流继电器 HCR 200

TE 内部编号 1-1414995-0

High Current Relay, DC, Monostable, 1 Form B SPST-NC, 175 A
Contact Rating, 12 VDC Coil Voltage, 3.3 W Coil Power, High
Current Relay HCR 200

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 机电继电器



继电器和接触器类型: 大电流继电器

电流类型: DC

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 1 Form B SPST-NC

触点额定电流: 175 A

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型	大电流继电器
-----------	--------

结构特性

线圈特性	并行二极管
端子排列方式	1 Form B SPST-NC

电气特征

端子开关负载（最小值）	1000mA @ 5VDC
端子极限关合电流	200 A
线圈电阻	43 Ω
端子极限连续电流	255 A
端子极限断开电流	200 A
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
触点额定电流	175 A
线圈电压额定值	12 VDC
线圈功率额定值（直流）	3.3 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	500 Vrms

主体特性

产品重量	230 g[8.1 oz]
外壳类型	支持抗焊剂自动焊接且可清洗



接触件特性

端子材料	银合金
------	-----

机械附件

产品安装特性类型	安装支架
----------	------

尺寸

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

环境保护类别	RTIII
环境温度（最大值）	155 °C[311 °F]

操作/应用

电流类型	DC
线圈励磁系统	单稳态

其他

端子电流类	>50 A
环境温度类	-40 – 110 °C
高度类（机械）	40 – 50 mm
长度类（机械）	>60 mm
宽度类（机械）	30 – 40 mm

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SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Pb (92.5% in Component Part) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。

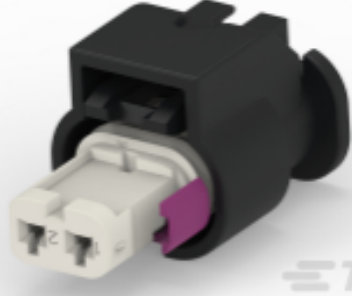


卤素含量	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm 。
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

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



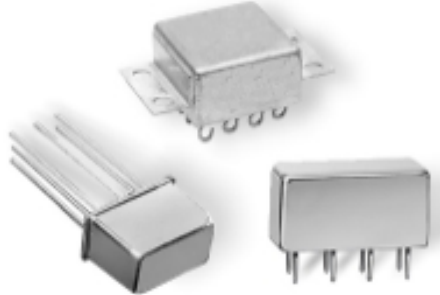
TE 产品编号 2-1670916-1

2POS, MCON 1.2 LL REC SEALED

该系列中的其他产品 | 大电流继电器 HCR 200



机电继电器(2)



直流继电器(2)

客户还购买了



TE 产品编号1416010-1

V23132A2001B200



TE 产品编号HD30-24BT-90-BK

BOOT, 24SZ, RA, BLK



TE 产品编号CAT-H396-CH8172

DEUTSCH HDP20 Housings



TE 产品编号DRC16-40S-P013

PLG, 40P, BLK, N, SEAL BOND

文档



产品图纸

V23230D2001B200

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414995-0_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414995-0_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414995-0_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