

1-1414939-4 ✓ 有效

TE 内部编号 1-1414939-4

Automotive High Current Relays, 12VDC Coil Voltage Rating, >50A Contact Current Class, Contact Arrangement 1 Form X (DM), Diode in Parallel

[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 X (DM)

线圈抑制: 并行二极管

线圈励磁系统: 双稳态、2 个线圈

产品特性

产品类型特性

继电器连接类型	连接器
---------	-----

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)	260 A
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
端子极限关合电流	1500 A
端子极限短时电流	1000 A
端子极限连续电流	190 A
端子与线圈间绝缘初始电介质	500 Vrms
端子极限断开电流	1500 A
端子开关负载 (最小值)	1000mA @ 5VDC
线圈功率额定值 (直流)	7000 mW
线圈电压额定值	12 VDC
线圈抑制	并行二极管
线圈励磁系统	双稳态、2 个线圈
线圈电阻	5 Ω

主体特性

产品重量	210 g[7.41 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 X (DM)

尺寸

长度类 (机械)	35 – 40 mm
高度类 (机械)	30 – 40 mm
宽度类 (机械)	>40 mm
产品宽度	60 mm[2.362 in]
产品长度	37 mm[1.457 in]
产品高度	33 mm[1.299 in]

使用环境

环境温度类	105 – 125 °C
环境温度 (最大值)	120 °C[248 °F]

其他

大功率继电器 (>75A)	是
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
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	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)</p> <p>超过限值的SVHC:</p> <p>Pb (92.5% in Component Part)</p> <p>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。</p>
卤素含量	非低卤素 - 包含 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



客户还购买了



文档

产品图纸

[V23130C2021A412-EV-CBOX](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1414939-4_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D



下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1414939-4_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1414939-4_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

[Battery Disconnect Switch BDS-A, High Current Devices, High Current Solutions](#)

英文版本

产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本