



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: 12 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: 并行二极管

高电流汽车继电器线圈励磁系统: Bistable, 2 Coils

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 | BDS-A 型电池断开开关  |
| 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)    | 260 A             |
| 端子极限短时电流       | 1000 A            |
| 端子与线圈间绝缘初始电介质  | 500 Vrms          |
| 线圈/端子间绝缘初始电介质类 | 0 – 500 V         |
| 线圈功率额定值（直流）    | 7000 mW           |
| 打开端子间绝缘初始电介质   | 500 Vrms          |
| 端子极限关合电流       | 1500 A            |
| 端子极限连续电流       | 190 A             |
| 额定电压           | 12 VDC            |
| 端子极限断开电流       | 1500 A            |
| 端子开关负载（最小值）    | 1000mA @ 5VDC     |
| 额定线圈电压         | 12 VDC            |
| 线圈抑制           | 并行二极管             |
| 高电流汽车继电器线圈励磁系统 | Bistable, 2 Coils |



|              |     |
|--------------|-----|
| 高电流汽车继电器线圈电阻 | 5 Ω |
|--------------|-----|

主体特性

|    |                |
|----|----------------|
| 重量 | 210 g[7.41 oz] |
|----|----------------|

接触件特性

|                |               |
|----------------|---------------|
| 端子类型           | 连接器和螺钉        |
| 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） | >40mm           |
| 高度      | 33 mm[1.299 in] |
| 长度类（机械） | 35 – 40 mm      |
| 长度      | 37 mm[1.457 in] |
| 高度类（机械） | 30 – 40 mm      |
| 宽度      | 60 mm[2.362 in] |

使用环境

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

其他

|               |    |
|---------------|----|
| 安装支架          | 不带 |
| 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>

配套部件



TE 产品编号 184046-1  
4 POS. PLUG ASSY, KEY A

客户还购买了



TE 产品编号 1419126-1  
SDT-S-124DMR,000



TE 产品编号 1-1564559-4  
4POS, MCON 1.2 LL TAB SEALED COD A



TE 产品编号 1563189-3  
2POS,MT 2,REC HSG,CODZ



TE 产品编号 HDB36-24-31SE-059  
BR AWY PL ASM,MC



TE 产品编号 1-368376-1  
81P REC HSG ASSY(SIEMENS)BLK-B



TE 产品编号 1416010-1  
V23132A2001B200



TE 产品编号 1587724-3  
OUTER FERRULE, SIZE C, HVA280



TE 产品编号 1587723-3  
INNER FERRULE, SIZE C, HVA280



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, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本