



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 汽车继电器 > 汽车插拔式继电器 > Mini 继电器



额定线圈电压: 24 VDC

Mini 继电器端子电流等级: 30 – 50 A

Mini 继电器端子排列方式: 1 Form U (NO-DM)

线圈抑制: Rp 1200 Ω

Mini 继电器安装类型: 印刷电路板

产品特性

产品类型特性

|       |          |
|-------|----------|
| 继电器类型 | 功率继电器 F4 |
|-------|----------|

电气特征

|                |               |
|----------------|---------------|
| 额定电流 (85°C)    | 15 A          |
| 线圈功率额定值类       | >1.5W W       |
| 端子极限短时电流       | 240 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     |
| 打开端子间绝缘初始电介质   | 500 Vrms      |
| 线圈励磁系统         | 单稳态，直流        |
| 端子极限关合电流       | 100 A         |
| 线圈功率额定值（直流）    | 1800 mW       |
| 端子极限连续电流       | 32 A          |
| 额定电压           | 24 VDC        |
| 端子极限断开电流       | 15 A          |
| 端子开关负载（最小值）    | 1000mA @ 5VDC |
| 额定线圈电压         | 24 VDC        |
| 线圈抑制           | Rp 1200 Ω     |
| Mini 继电器线圈电阻   | 324 Ω         |



主体特性

|    |              |
|----|--------------|
| 重量 | 35 g[1.2 oz] |
|----|--------------|

接触件特性

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 端子类型           | PCB-THT          |
| 端子基材           | 银合金              |
| Mini 继电器端子电流等级 | 30 – 50 A        |
| Mini 继电器端子排列方式 | 1 Form U (NO-DM) |

机械附件

|              |       |
|--------------|-------|
| Mini 继电器安装类型 | 印刷电路板 |
|--------------|-------|

尺寸

|         |                  |
|---------|------------------|
| 宽度类（机械） | 25 – 30 mm       |
| 高度      | 24.9 mm[.98 in]  |
| 长度      | 25.9 mm[1.02 in] |
| 长度类（机械） | 25 – 30 mm       |
| 宽度      | 25.9 mm[1.02 in] |
| 高度类（机械） | 20 – 25 mm       |

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

|      |    |
|------|----|
| 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                                                                                                      |
| 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）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>超过限值的SVHC：<br>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 | 波峰焊接可达到 265°C                                     |

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 1-1904045-1  
V23333Z0001A007-EV-100

该系列中的其他产品 | Power Relay F



Maxi 继电器(14)



Mini 继电器(47)

客户还购买了



TE 产品编号4-794631-6  
16P MICRO MNL ASSY,VRT,HDR LF



TE 产品编号5-1393304-7  
V23134M0052G242-EV-CBOX



TE 产品编号1415539-5  
RT314A24WG



TE 产品编号2-130102-1  
PG 16-14 RING M5, TAPE



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_6-1393304-8\_O.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_6-1393304-8\_O.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_6-1393304-8\_O.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

Power Relay F4 / VF4, Mini ISO, Plug-In

英文版本

产品规格

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本