



继电器和接触器 > 机电继电器 > Signal Relays: SMT, PCB Mount, 2 Amp



继电器和接触器类型: 射频继电器

电流类型: DC

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 1 Form C SPDT-CO

触点额定电流: 2 A

所有 Signal Relays: SMT, PCB Mount, 2 Amp (27)

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 继电器和接触器类型 | 射频继电器 |
|-----------|-------|

结构特性

|        |                  |
|--------|------------------|
| 端子特性   | 鸥翼               |
| 继电器选项  | 射频等级, 电源开关       |
| 端子极数   | 1                |
| 端子排列方式 | 1 Form C SPDT-CO |

电气特征

|              |          |
|--------------|----------|
| 端子极限短时电流     | 2 A      |
| 端子极限关合电流     | 2 A      |
| 端子极限连续电流     | 2 A      |
| 端子极限断开电流     | 2 A      |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 600 Vrms |



|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| 端子开关电压（最大值）   | 250 VAC                          |
| 电压驻波比（高频参数）   | 1.07db (100MHz), 1.45db (900MHz) |
| 线圈电阻          | 4114 Ω                           |
| 绝缘初始电阻        | 1000000 MΩ                       |
| 触点额定电流        | 2 A                              |
| 线圈电压额定值       | 24 VDC                           |
| 端子电压额定值       | 30 VDC                           |
| 线圈功率额定值（直流）   | .14 W                            |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 1000 Vrms                        |

信号特征

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| 隔离（高频参数）   | -45dB @ 3GHz, -72dB @ 900MHz, -80dB @ 100MHz    |
| 插入损耗（高频参数） | -.03dB @ 100MHz, -.12dB @ 900MHz, -.35dB @ 3GHz |

主体特性

|      |             |
|------|-------------|
|      | 2.5 oz      |
| 外壳类型 | 抗焊剂自动焊接和可清洗 |

接触件特性

|        |   |
|--------|---|
| 端子电镀材料 | 金 |
| 端子材料   | 镍 |

端接特性

|           |         |
|-----------|---------|
| 干线端接和连接类型 | PCB SMT |
| 线圈端接和连接类型 | PCB SMT |

机械附件

|        |     |
|--------|-----|
| 产品安装类型 | 板安装 |
|--------|-----|

尺寸

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品宽度 | 7.2 mm[.283 in]  |
| 产品长度 | 14.6 mm[.574 in] |
| 产品高度 | 9.1 mm[.358 in]  |

使用环境

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 工组温度范围    | -55 – 85 °C[-67 – 185 °F] |
| 环境保护类别    | RTIII                     |
| 环境温度（最大值） | 85 °C[185 °F]             |



操作/应用

|        |     |
|--------|-----|
| 电流类型   | DC  |
| 线圈励磁系统 | 单稳态 |

包装特性

|      |            |
|------|------------|
| 封装方法 | Reel, 盒和纸箱 |
|------|------------|

其他

|          |            |
|----------|------------|
| 线圈功率额定值类 | .05 – .3 W |
| 端子电流类    | 0 – 2 A    |
| 环境温度类    | 70 – 85 °C |
| 高度类（机械）  | 9 – 10 mm  |
| 长度类（机械）  | 14 – 16 mm |
| 宽度类（机械）  | 6 – 8 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                                                                                  |
| 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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 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                                                  | 回流焊接可达到 245°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 1462050-5  
HF3 07 = 75OHM 140MW 24V MONO

TE 产品编号 2-1462051-2  
HF3 57S = 50OHM 140MW 24V MONO

该系列中的其他产品 | Axicom HF3

PCB 继电器(36)

射频继电器(36)

机电继电器(36)

直流继电器(36)

客户还购买了

TE 产品编号4-641210-2  
12P MTA156 HDR FLRA FB 30AU LF

TE 产品编号3-1624113-8  
3650 0805 39nH 5% 2K RL

TE 产品编号1064333-1  
9950 2200 23

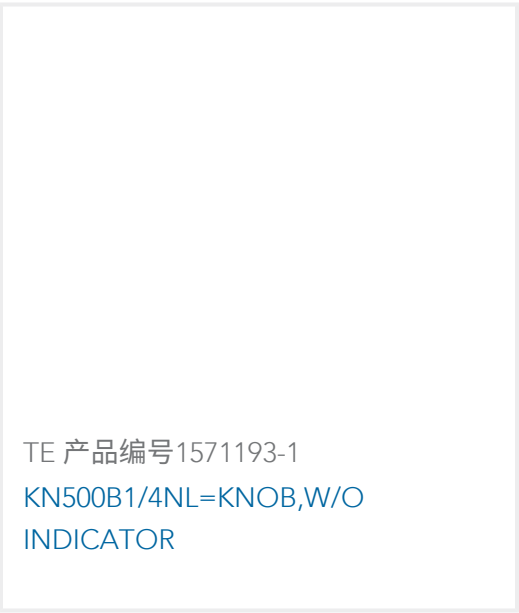
TE 产品编号CAT-023-DRARS1274  
D-Sub 插座组件：直角，外壳尺寸 1，2.74mm

TE 产品编号1734248-8  
1.0 FPC, ZIF V/T, SMT, 8P

TE 产品编号1-1423008-8  
T92S7D14-24

TE 产品编号4-2176316-0  
MELF SMA\_A 150R 1% 50PPM 0207 1W

TE 产品编号1-1617003-9  
B07B914BC1-0899 = 07 10AMP REL



文档

下载查看

[ENG\\_CVM\\_1462051-2\\_A5.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_1462051-2\\_A5.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_1462051-2\\_A5.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

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

[Axicom Signal and High Frequency Relays \(RF Switches\) APPLICATION NOTE #2](#)

英文版本

[HF3 Relay Datasheet](#)

英文版本

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本