

3-1462051-1 ✓ 有效

Axicom | Axicom HF3

TE 内部编号 3-1462051-1

Signal Relays, 220 VDC Contact Voltage, 250 VAC Contact Voltage,  
140mW Coil Power Rating DC, Printed Circuit Board, Axicom HF3

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 继电器 > 信号继电器 > Axicom HF Relay 3GHz, Shielded



端子电压额定值: 250 VAC

线圈功率额定值 (直流) : 140 mW

隔离 (高频参数) : -55dB @ 3GHz, -80dB @ 900MHz, -95dB @ 100MHz

插入损耗 (高频参数) : -.03dB @ 100MHz, -.12dB @ 900MHz, -.3dB @ 3GHz

[所有 Axicom HF Relay 3GHz, Shielded \(10\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

继电器连接类型

PCB SMT

### 电气特征

驱动系统

DC

打开端子间绝缘初始电介质

600 Vrms

端子极限关合电流

2 A

端子极限短时电流

2 A

端子极限连续电流

2 A

端子与线圈间绝缘初始电介质

1000 Vrms

电压驻波比 (高频参数)

1.07 @ 100MHz, 1.45 @ 900MHz

线圈功率额定值类

50 – 300 mW

绝缘初始电阻

1000000 MΩ

端子极限断开电流

2 A

线圈电阻

1028 Ω

端子电压额定值

250 VAC

线圈功率额定值 (直流)	140 mW
线圈电压额定值	12 VAC
端子开关电压 (最大值)	250 VAC
线圈励磁系统	单稳态、直流

### 信号特征

隔离 (高频参数)	-55dB @ 3GHz, -80dB @ 900MHz, -95dB @ 100MHz
插入损耗 (高频参数)	-.03dB @ 100MHz, -.12dB @ 900MHz, -.3dB @ 3GHz

### 主体特性

绝缘特性	端子和线圈间 1500 V 初始冲击耐电压
	3 oz

### 接触件特性

端子电镀材料	金
端子电流类	0 – 2 A
端子额定电流 (最大值)	2 A
端子排列方式	1 Form C (CO)
端子基材	镍
端子极数	1

### 机械附件

产品安装类型	印刷电路板
--------	-------

### 尺寸

长度类 (机械)	14 – 16 mm
高度类 (机械)	10 – 11 mm
宽度类 (机械)	6 – 8 mm
产品宽度	7.5 mm[.295 in]
产品长度	14.9 mm[.586 in]
产品高度	10.5 mm[.413 in]

### 使用环境

环境温度类	70 – 85 °C
环境温度 (最大值)	85 °C[85 °F]

### 操作/应用

性能类型	标准
------	----

## 包装特性

封装方法	Reel, 盒和纸箱
------	------------

## 其他

其他特性	鸥翼
焊接工艺	回流焊接

## 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	<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>Methanone, (diphenylphosphinyl)(2,4,6-trimethylphenyl)- (2% in Component Part)</p> <p><b>物品安全使用说明：</b> 作业后彻底清洗。阅读并明了所有安全措施 前切勿搬动。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	低卤素 - 每种均质材料的 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>

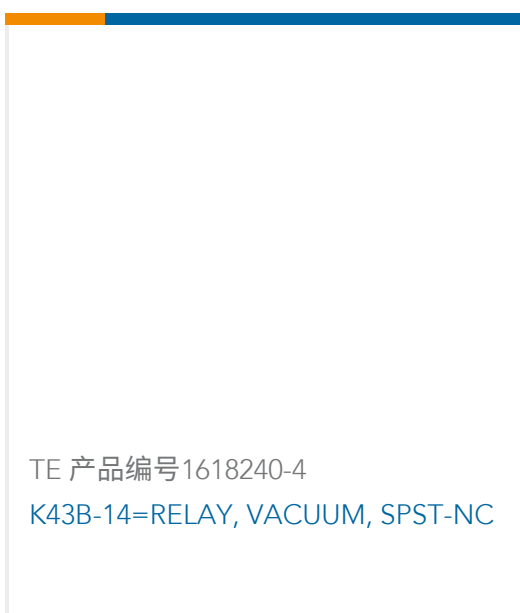
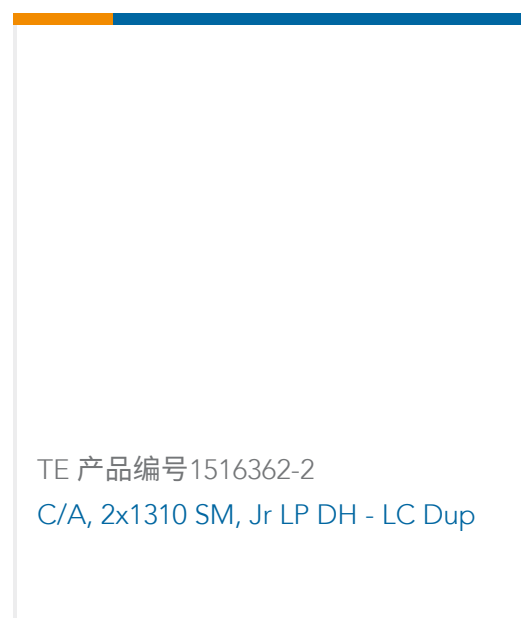
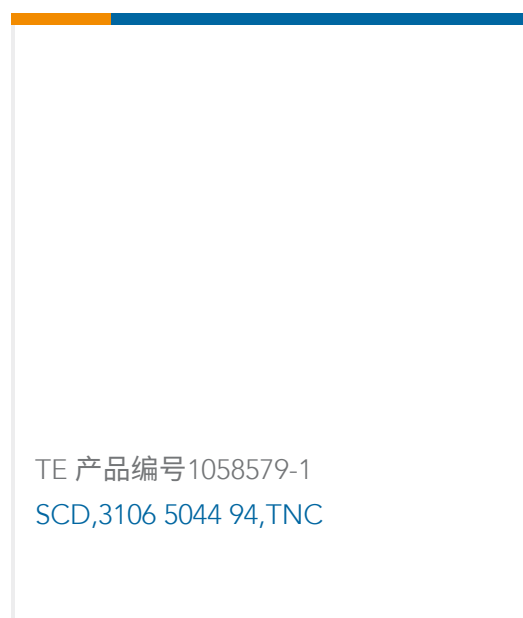
## 配套部件



## 该系列中的其他产品 | Axicom HF3



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

[HF3 56S=50OHM140MW 12V MONO](#)

英文版本

[HF3 56S=50OHM140MW 12V MONO](#)

英文版本

---

### CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-1462051-1\\_C.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-1462051-1\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-1462051-1\\_C.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

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

英文版本

[HF3S Relay Datasheet](#)

英文版本

---

### 产品规格

[HF Relay Packaging Specification](#)

英文版本

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本