

1462051-2 ✓ 有效

Axicom | Axicom HF3

TE 内部编号 1462051-2

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 > Signal Relays: SMT, PCB Mount, 2 Amp



端子电压额定值: 220 VDC

线圈功率额定值 (直流) : 140 mW

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

[所有 Signal Relays: SMT, PCB Mount, 2 Amp \(28\)](#)

## 产品特性

### 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
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
端子和线圈间绝缘初始电介质	1000 Vrms
绝缘初始电阻	1000000 MΩ
端子极限断开电流	2 A
线圈电阻	178 Ω
端子电压额定值	220 VDC
线圈功率额定值 (直流)	140 mW
线圈电压额定值	5 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)	-45dB @ 3GHz, -72dB @ 900MHz, -80dB @ 100MHz
-----------	--

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

### 主体特性

绝缘特性	端子和线圈间 1500 V 初始冲击耐电压 2.5 oz
------	---------------------------------

### 接触件特性

端子电镀材料	金
--------	---

端子特性	Gull Wing
------	-----------

端子电流类	0 – 2 A
-------	---------

触点额定电流	2 A
--------	-----

端子排列方式	1 Form C (CO)
--------	---------------

端子基材	镍
------	---

端子极数	1
------	---

### 端接特性

继电器连接类型	PCB Termination
---------	-----------------

端子配置	PCB SMT
------	---------

### 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)	9 – 10 mm
----------	-----------

宽度类 (机械)	6 – 8 mm
----------	----------

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

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

## 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: 2024年1月 (240)

SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)

超过限值的SVHC:

Methanone, (diphenylphosphinyl)(2,4,6-trimethylphenyl)- (2% in Component Part)

物品安全使用说明:

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。

卤素含量

低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I &lt; 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

[HF353=50OHM140MW 5V MONO](#)

英文版本

[HF353=50OHM140MW 5V MONO](#)

英文版本

### CAD 文件



### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1462051-2\\_C\\_c-1462051-2-c.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1462051-2\\_C\\_c-1462051-2-c.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1462051-2\\_C\\_c-1462051-2-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

[HF3 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