

Axicom HF Relay 3GHz, Shielded



Axicom | Axicom HF3

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 继电器 > 信号继电器

小型 HF3 S 屏蔽信号继电器，频率范围从直流到 3GHz。低功耗 ($\leq 140\text{mW}$)。



端子电压额定值: 250 VAC

线圈功率额定值 (直流) : 140 mW

插入损耗 (高频参数) : -0.03dB @ 100MHz , -0.12dB @ 900MHz , -0.3dB @ 3GHz

产品安装类型: 印刷电路板

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 (V_{rms})

600

端子极限关合电流 (A)

2

端子极限短时电流 (A)

2

端子极限连续电流 (A)

2

端子与线圈间绝缘初始电介质 (V_{rms})

1000

电压驻波比 (高频参数)

$1.07 @ 100\text{MHz}$, $1.45 @ 900\text{MHz}$

线圈功率额定值类 (mW)

50 - 300

绝缘初始电阻 ($M\Omega$)

1000000

端子极限断开电流 (A)

2

线圈电阻 (Ω)

64, 145, 178, 574, 1028, 4114

端子电压额定值 (VDC)

220

端子电压额定值 (VAC)

250

线圈功率额定值 (直流) (mW)

140

线圈电压额定值 (VAC)

3, 5, 9, 12, 24

端子开关电压 (最大值) (VDC)

220

端子开关电压 (最大值) (VAC)

250

线圈励磁系统

单稳态、直流, 双稳态、2 个线圈

信号特征

隔离 (高频参数)

-50dB @ 3GHz, -55dB @ 3GHz, -80dB @ 900MHz, -95dB @ 100MHz, -96dB @ 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

产品重量 (oz)

3

接触件特性

端子电镀材料

金

端子电流类 (A)

0 - 2

端子额定电流 (最大值) (A)

2

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) (mm)

14 - 16

高度类 (机械) (mm)

10 - 11

宽度类 (机械) (mm)

6 - 8

产品宽度 (mm)

7.5

产品宽度 (in)

.295

产品长度 (mm)

14.9

产品长度 (in)

.586

产品高度 (mm)

10.5

产品高度 (in)

.413

使用环境

环境温度类 (°C)

70 - 85

环境温度 (最大值) (°C)

85

环境温度（最大值）（°F）	85
---------------	----

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
------	------

参考编号

TE 内部编号	CAT-AX41-H519A
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 3)



HF3 93S=50OHM140MW 5V BIST 2CO



HF3 92S=50OHM140MW 4.5 V BIST 2COIL



HF3 53S=50OHM140MW 5V MONO



HF3 03S=75OHM140MW 5V MONO

TE 产品编号	2-1462051-4	2-1462051-5	2-1462051-3	2-1462050-2
隔离 (高频参数)	-55dB @ 3GHz, -80dB @ 900MHz, -95dB @ 100MHz	-55dB @ 3GHz, -80dB @ 900MHz, -95dB @ 100MHz	-55dB @ 3GHz, -80dB @ 900MHz, -95dB @ 100MHz	-50dB @ 3GHz, -80dB @ 900MHz, -96dB @ 100MHz
线圈电压额定值	5 VAC	5 VAC	5 VAC	5 VAC
线圈励磁系统	双稳态、2 个线圈	双稳态、2 个线圈	单稳态、直流	单稳态、直流
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Axicom	Axicom	Axicom	Axicom
系列	Axicom HF3	Axicom HF3	Axicom HF3	Axicom HF3

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 3)

HF3 05S=75OHM140MW 9V
MONOHF3 06S=75OHM140MW
12V MONOHF3 57S=50OHM140MW
24V MONOHF3 96S=50OHM 140MW
12V BIST 2COIL

TE 产品编号	2-1462050-3	2-1462050-7	2-1462051-2	2-1462051-6
隔离 (高频参数)	-50dB @ 3GHz, -80dB @ 900MHz, -96dB @ 100MHz	-50dB @ 3GHz, -80dB @ 900MHz, -96dB @ 100MHz	-55dB @ 3GHz, -80dB @ 900MHz, -95dB @ 100MHz	-55dB @ 3GHz, -80dB @ 900MHz, -95dB @ 100MHz
线圈电压额定值	9 VAC	12 VAC	24 VAC	12 VAC
线圈励磁系统	单稳态、直流	单稳态、直流	单稳态、直流	双稳态、2 个线圈
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Axicom	Axicom	Axicom	Axicom
系列	Axicom HF3	Axicom HF3	Axicom HF3	Axicom HF3

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 3)



HF3 51S=50OHM140MW 3V MONO



HF3 56S=50OHM140MW 12V MONO

TE 产品编号	3-1462051-0	3-1462051-1
隔离 (高频参数)	-55dB @ 3GHz, -80dB @ 900MHz, -95dB @ 100MHz	-55dB @ 3GHz, -80dB @ 900MHz, -95dB @ 100MHz
线圈电压额定值	3 VAC	12 VAC
线圈励磁系统	单稳态、直流	单稳态、直流
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Axicom	Axicom
系列	Axicom HF3	Axicom HF3

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Data Sheet

[HF3S Relay Datasheet](#)

English

Specification Or Standard

[HF3S Relay Datasheet](#)

English

该系列中的其他产品 | [Axicom HF3](#)



信号继电器(45)