

1-1462050-1 ✓ 有效

Axicom | Axicom HF3

TE 内部编号 1-1462050-1

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 > 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) : -40dB @ 3GHz, -72dB @ 900MHz, -80dB @ 100MHz

插入损耗 (高频参数) : -.03dB @ 100MHz, -.12dB @ 900MHz, -.4dB @ 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	64 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	3 VAC

端子开关电压 (最大值)	250 VAC
--------------	---------

线圈励磁系统	双稳态、2 个线圈
--------	-----------

信号特征

隔离 (高频参数)	-40dB @ 3GHz, -72dB @ 900MHz, -80dB @ 100MHz
-----------	--

插入损耗 (高频参数)	-.03dB @ 100MHz, -.12dB @ 900MHz, -.4dB @ 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 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



该系列中的其他产品 | Axicom HF3



信号继电器(45)

客户还购买了



TE 产品编号2-1903328-2
DYNAMIC 4200S HDR ASSY H 2P Y



TE 产品编号1-1879451-2
TE 600W 8R2 5% Bracket



TE 产品编号1-1624112-6
3650 0402 2.4nH 5% 2K RL



TE 产品编号1-825440-1
MOD 2 PINHDR 2X11P.



TE 产品编号2-1825059-5
ADF06S04=DIP SWT,FLUSH,SMT-GW



TE 产品编号4-2106003-2
Connector, SMT-IDC, 2 pos, 18AWG, black



TE 产品编号8-1879132-8
RN 0402 18K2 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号4-1879132-7
RN 0402 27K4 0.1% 10PPM 1K RL

文档

产品图纸

[HF341=75OHM140MW 3V BIST 2COIL](#)

英文版本

[HF341=75OHM140MW 3V BIST 2COIL](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_1462050-2_A6.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_1462050-2_A6.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_1462050-2_A6.2d_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

产品规格

[HF Relay Packaging Specification](#)

英文版本

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本