



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 信号继电器 > 信号继电器：SMT、PCB 安装、2 安培



端子电压额定值: 250 VAC
信号继电器线圈功率额定值（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 信号继电器：SMT、PCB 安装、2 安培 \(29\)](#)

产品特性

产品类型特性

继电器类型	HF3 继电器
产品类型	继电器

电气特征

线圈功率额定值类	50 – 300 mW
驱动系统	直流
打开端子间绝缘初始电介质	600 Vrms
端子极限短时电流	2 A
端子与线圈间绝缘初始电介质	1000 Vrms
线圈/端子间绝缘初始电介质类	500 – 1000 V
电压驻波比（高频参数）	1.07 @ 100MHz, 1.45 @ 900MHz
绝缘初始电阻	1000000 MΩ
端子极限关合电流	2 A
线圈电阻	145 Ω



端子极限连续电流	2 A
线圈类型	单稳态
端子极限断开电流	2 A
端子电压额定值	250 VAC
信号继电器线圈功率额定值（直流）	140 mW
信号继电器线圈电压额定值	5 VAC
信号继电器端子开关电压（最大值）	250 VAC
信号继电器线圈励磁系统	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	1500V Initial Surge Withstand Voltage between Contacts & Coil
	2.5 oz

接触件特性

端子电镀材料	金
端子电流类	0 – 2 A
信号继电器端子类型	PCB-SMT
信号继电器触点额定电流	2 A
信号继电器端子排列方式	1 Form C (CO)
端子材料	镍
端子极数	1

机械附件

信号继电器安装类型	印刷电路板
-----------	-------

尺寸

宽度类（机械）	6 – 8 mm
宽度	7.2 mm[.283 in]
高度	10 mm[.394 in]
长度类（机械）	14 – 16 mm
	14.6 in



高度类（机械）	9 – 10 mm
尺寸 (L x W x H)（近似值）	14.6 x 7.2 x 9.1 mm[.574 x .283 x .358 in]

使用环境

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

操作/应用

性能类型	标准
------	----

包装特性

封装方法	Box & Carton, Reel
------	--------------------

其他

其他特性	鸥翼
------	----

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
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 CAT-AX41-H519

信号继电器：SMT、PCB 安装、2 安培

TE 产品编号 2-1462051-8

HF3 52S=50OHM140MW 4.5V MONO

该系列中的其他产品 | Axicom HF3

信号继电器(39)

开关保护罩和附件(1)

客户还购买了

TE 产品编号1462038-2

标准信号继电器 2 Form C，2 CO 端子

TE 产品编号9661904001

DWTC 双壁卷热缩管

TE 产品编号1318774-2

TH/.025 连接器系统，壳体

TE 产品编号1-1734774-2

PCI EXP 3.1L 98 POS BLK 15u"

TE 产品编号1-1337582-0

MCX SMT Skt 50Ohm Gold Pltd

TE 产品编号1-1676480-9

CRG0402 1% 180K

TE 产品编号1-1622796-5

YR1 0.1% 200K

TE 产品编号1437719-8

T01-0500-S=INDUSTRIAL CONNECTO

TE 产品编号1-1478204-0

BNC Str PCB Skt 50Ohm Silver P



文档

产品图纸

HF3 52=50 OHM 140MW 4.5V MONO

英文版本

HF3 52=50 OHM 140MW 4.5V MONO

英文版本

CAD 文件

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

Industrial Relays Quick Reference Guide

英文版本

Industrial Relays Quick Reference Guide

日语

Industrial Relays Quick Reference Guide

产品规格

产品规格

英文版本

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本