



继电器和接触器 > 机电继电器 > Signal Relays: SMT, PCB Mount, 2 Amp



继电器和接触器类型: 射频继电器

线圈励磁系统: 双稳态、2 个线圈

端子排列方式: 1 Form C SPDT-CO

电流类型: DC

触点额定电流: 2 A

[所有 Signal Relays: SMT, PCB Mount, 2 Amp \(19\)](#)

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型	射频继电器
-----------	-------

结构特性

端子特性	鸥翼
继电器选项	射频等级, 电源开关
端子极数	1
端子排列方式	1 Form C SPDT-CO

电气特征

端子极限短时电流	2 A
端子极限关合电流	2 A
端子极限连续电流	2 A
端子极限断开电流	2 A
打开端子间绝缘初始电介质	600 Vrms
端子开关电压（最大值）	250 VAC



电压驻波比（高频参数）	1.07db (100MHz), 1.45db (900MHz)
线圈电阻	4114 Ω
绝缘初始电阻	1000000 MΩ
触点额定电流	2 A
线圈电压额定值	24 VDC
端子电压额定值	30 VDC
线圈功率额定值（直流）	.14 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	1000 Vrms

信号特征

插入损耗（高频参数）	-.03dB @ 100MHz, -.12dB @ 900MHz, -.35dB @ 3GHz
隔离（高频参数）	-45dB @ 3GHz, -72dB @ 900MHz, -80dB @ 100MHz

主体特性

	2.5 oz
外壳类型	支持抗焊剂自动焊接且可清洗

接触件特性

端子电镀材料	金
端子材料	镍

端接特性

干线端接和连接类型	PCB SMT
线圈端接和连接类型	PCB SMT

机械附件

产品安装类型	板安装
--------	-----

尺寸

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

工组温度范围	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]
环境保护类别	RTIII
环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]

操作/应用



线圈励磁系统	双稳态、2 个线圈
--------	-----------

电流类型	DC
------	----

包装特性

封装方法	Reel, 盒和纸箱
------	------------

其他

线圈功率额定值类	≤.15 W
----------	--------

端子电流类	≤2 A
-------	------

高度类（机械）	>7 – ≤11 mm[>.276 – ≤.433 in]
---------	-------------------------------

长度类（机械）	>11 – ≤16 mm[>.433 – ≤.63 in]
---------	-------------------------------

宽度类（机械）	>7 – ≤11 mm[>.276 – ≤.433 in]
---------	-------------------------------

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	Compliant
--------------------	-----------

欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
-------------------	-----------

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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
---	---

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) SVHC > Threshold: Methanone, (diphenylphosphinyl)(2,4,6-trimethylphenyl)- (2% in 4956308449) Article Safe Usage Statements: Wash thoroughly after handling. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
-----------------------------	---

卤素含量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
------	--

焊接工艺能力	Reflow solder capable to 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 1-1462050-5
HF3 47 = 75OHM 140MW 24V BIST
2COIL

该系列中的其他产品 | Axicom HF3

PCB 继电器(26)

直流继电器(26)

客户还购买了

TE 产品编号1SNA105031R1400
M4/6

TE 产品编号1SNA105032R1500
M4/6

TE 产品编号CONUFL001-SMD-T
U.FL/MHF1 Jack 50 Ohm PCB Surface
Mount

TE 产品编号1057290-1
3052 1201 10,N SERIES FM PLUG

TE 产品编号1648186-1
292-10-01100=SA CONN,SKT

TE 产品编号1650589-1
903-19-02113=SCREW,SHOULDER,M4

TE 产品编号2-1825027-0
FSMRA7JH04=R/A,TACT PB SW,160G

TE 产品编号6648318-1
CONTACT,SKT,#12



文档

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

产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本