



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 信号继电器 > 标准信号继电器 2 Form C，2 CO 端子



端子电压额定值: 250 VAC
信号继电器线圈功率额定值（直流）：100 mW
隔离（高频参数）：-18.8dB @ 900MHz, -37dB @ 100MHz
插入损耗（高频参数）：-.03dB @ 100MHz, -.33dB @ 900MHz

所有 标准信号继电器 2 Form C，2 CO 端子 (73)

产品特性

产品类型特性

继电器类型	IM 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	750 Vrms
端子极限短时电流	2 A
端子与线圈间绝缘初始电介质	1800 Vrms
线圈/端子间绝缘初始电介质类	1500 V – 2500 VA
电压驻波比（高频参数）	1.06 @ 100MHz, 1.49 @ 900Mhz
相邻端子间绝缘初始电介质	1000 Vrms
绝缘初始电阻	1000000 MΩ
端子极限关合电流	2 A
线圈电阻	203 Ω



端子极限连续电流	2 A
线圈类型	双稳态
端子极限断开电流	2 A
端子开关负载（最小值）	.1mA @ .0001V
端子电压额定值	250 VAC
信号继电器线圈功率额定值（直流）	100 mW
信号继电器线圈电压额定值	4.5 VDC
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	双稳态、1 个线圈

信号特征

隔离（高频参数）	-18.8dB @ 900MHz, -37dB @ 100MHz
插入损耗（高频参数）	-.03dB @ 100MHz, -.33dB @ 900MHz

主体特性

绝缘特性	端子和线圈间 2500 V 初始浪涌耐受电压
重量	.75 g[.026 oz]

接触件特性

端子电镀材料	金
端子电流类	0 – 2 A
端子特性	分叉/双触点
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	2 Form C (2 CO)
端子材料	钯钎+金
端子极数	2

端接特性

端接类型	表面贴装
------	------

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）	0 – 6 mm
宽度	6 mm[.222 in]
高度	5.65 mm[.221 in]



长度类（机械）	0 – 10 mm
长度	10 mm[.393 in]
高度类（机械）	0 – 6 mm
尺寸 (L x W x H)（近似值）	10 x 6 x 5.65 mm[.393 x .236 x .222 in]

使用环境

环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]
环境温度类	70 – 85°C
工组温度范围	-40 – 85 °C

操作/应用

性能类型	标准
------	----

包装特性

封装方法	Reel
------	------

其他

其他特性	J 支脚
------	------

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	低溴/氯 - 每种匀质材料的 Br 和 Cl < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	回流焊接可达到 260°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-IM11B
标准信号继电器 2 Form C，2 CO 端子

该系列中的其他产品 | Axicom IM

RJ45 连接器(2)

信号继电器(123)

客户还购买了

TE 产品编号1623788-1
线绕电阻器：垂直安装

TE 产品编号1-963221-1
低和中等功率接头

TE 产品编号1658610-3
IDC D-Sub: Receptacle Assembly, Low Profile, Signal, 2.77 mm

TE 产品编号2-100411-0
板母端连接器顶端插入

TE 产品编号1393230-5
RP3SLF12

TE 产品编号1-829315-0
2X10P MOD2 STIFTLEI

TE 产品编号1-829315-3
2X13P MOD2 STIFTLEI

TE 产品编号104550-6
50 SYS50 SURFMNT DRST RCPT



文档

产品图纸

IM42JR=IM RELAY 100 MW 4.5 V B

英文版本

IM42JR=IM RELAY 100 MW 4.5 V B

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1462037-3_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1462037-3_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1462037-3_A.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

Lighting Relays Guide

英文版本

IM_Datasheet PCN P-20-019002

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

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays



英文版本