

IM42TS

✓ 有效

Axicom | Axicom IM

TE 内部编号 5-1462037-6

General Purpose Signal Relay, DC, Bistable, 1 Coil, 2 Form C DPDT-CO, 2 A Contact Rating, 4.5 VDC Coil Voltage, 250 VAC Contact Voltage, Axicom IM

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 机电继电器 > 标准信号继电器 2 Form C，2 CO 端子



继电器和接触器类型: 通用信号继电器

电流类型: DC

线圈励磁系统: 双稳态、1 个线圈

端子排列方式: 2 Form C DPDT-CO

触点额定电流: 2 A

[所有 标准信号继电器 2 Form C，2 CO 端子 \(72\)](#)

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型	通用信号继电器
-----------	---------

结构特性

端子特性	分叉/双触点
继电器选项	射频等级, 电源开关
端子极数	2
端子排列方式	2 Form C DPDT-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	750 Vrms



相邻端子间绝缘初始电介质	1000 Vrms
端子开关电压（最大值）	250 VAC
端子开关负载（最小值）	.1mA @ .0001V
电压驻波比（高频参数）	1.06db (100MHz), 1.49db (900MHz)
线圈电阻	203 Ω
绝缘初始电阻	1000000 MΩ
触点额定电流	2 A
线圈电压额定值	4.5 VDC
端子电压额定值	220 VDC
线圈功率额定值（直流）	.1 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	1800 Vrms

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

产品重量	.75 g[.026 oz]
外壳类型	密封式

接触件特性

端子电镀材料	金
端子材料	PdRu

端接特性

干线端接和连接类型	焊针
线圈端接和连接类型	焊针

机械附件

产品安装类型	板安装
--------	-----

尺寸

产品宽度	6 mm[.236 in]
产品长度	10 mm[.393 in]
产品高度	5.65 mm[.222 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
环境保护类别	RTV



环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]
-----------	---------------

操作/应用

焊接工艺	支持波峰焊接
电流类型	DC
线圈励磁系统	双稳态、1 个线圈

包装特性

封装方法	Tube
------	------

其他

线圈功率额定值类	≤.15 W
端子电流类	≤2 A
高度类（机械）	0 – 6 mm
长度类（机械）	0 – 10 mm
宽度类（机械）	0 – 6 mm

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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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	波峰焊接可达到 265°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 2-1462038-0

IM42NS=IM RELAY 100mW 4.5V BIS

该系列中的其他产品 | Axicom IM

PCB 继电器(142)

RJ45 连接器(2)

直流继电器(142)

客户还购买了

TE 产品编号208283-4

CPC RECPT ASSEMBLY SIZE 11-4

TE 产品编号640388-5

05P MTA156 HDR ASSY RN STR F/L

TE 产品编号1-640388-0

10P MTA156 HDR ASSY RN STR F/L

TE 产品编号4-1879022-5

SMF3 22K 5%

TE 产品编号2057159-1

SFP+ 1x1 Cage Assy, Press-Fit, 20 Pin

TE 产品编号5103309-8

A/L LOW PRO HDR 40P VERT BLACK

TE 产品编号CAT-076-BNCRABAY

BNC RF Connector: Male (Jack), Right Angle

TE 产品编号5650408-5

ASSEMBLY,RECEPTACLE,EURO,TYPE



文档

产品图纸

IM42TS=IM RELAY 100mW 4.5V BIS

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_1462037-4_A7.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_1462037-4_A7.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_1462037-4_A7.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1462037-6_B4.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1462037-6_B4.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1462037-6_B4.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

Transportation, Storage, Handling, Assembly and Testing of Axicom Through Hole Terminal (THT) Relays

英文版本

IM_Datasheet

英文版本



产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本