

IM42PGR ✓ 有效

Axicom | Axicom IM

TE 内部编号 5-1462039-7

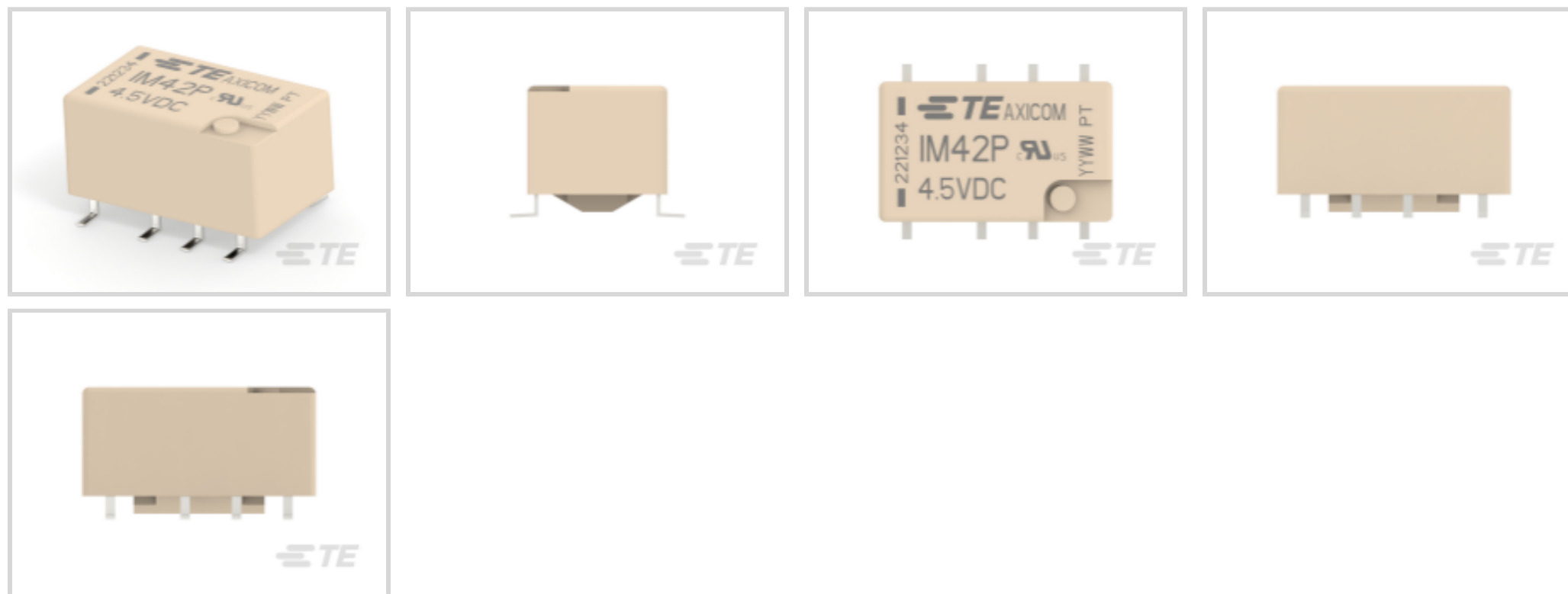
RF Relay, DC, Bistable, 1 Coil, 2 Form C DPDT-CO, 2 A Contact

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: **射频继电器**

线圈励磁系统: **双稳态、1 个线圈**

端子排列方式: **2 Form C DPDT-CO**

电流类型: **DC**

触点额定电流: **2 A**

[所有 标准信号继电器 2 Form C , 2 CO 端子 \(74\)](#)

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

分叉/双触点, 鸥翼

继电器选项

射频等级

端子极数

2

端子排列方式

2 Form C DPDT-CO

电气特征

打开端子间绝缘初始电介质

750 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

端子开关电压 (最大值)

220 VDC

端子开关负载 (最小值)

.1mA @ .0001V

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	750 Vrms
绝缘初始电阻	1000000 MΩ
端子极限断开电流	2 A
线圈电阻	203 Ω
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	1500 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

端子材料	钯钉+金
端子电镀材料	金

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	印刷电路板
--------	-------

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

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

操作/应用

性能类型	高接触稳定性
焊接工艺	回流焊接
线圈励磁系统	双稳态、1 个线圈
电流类型	DC

包装特性

封装方法	Reel
------	------

其他

环境温度类	70 – 85 °C
线圈功率额定值类	.05 – .3 W
端子电流类	0 – 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

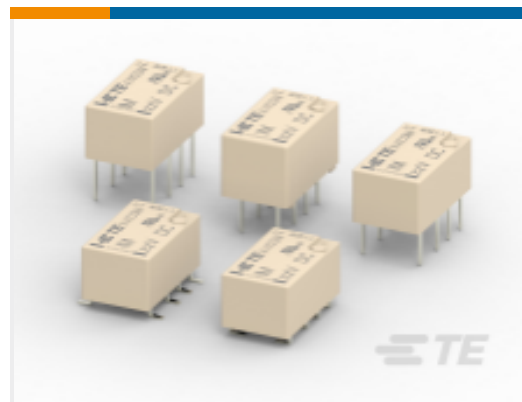
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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: 2024年6月 (241) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月 (241) 不含REACH SVHC
卤素含量	低溴/氯 - 每种均质材料的 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)



机电继电器(145)

客户还购买了



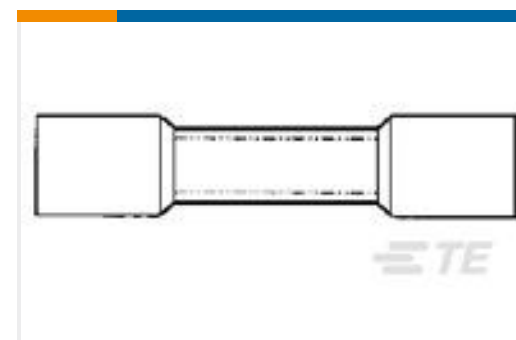
TE 产品编号5413879-1
JACK ASSY,RTANG,BNC



TE 产品编号3-1393789-5
V23079A2001B301



TE 产品编号5-1462039-8
IM02PNS=IM RELAY 140mW 4.5V



TE 产品编号55824-1
22-18 PRE-INSUL SEALED SPLICE



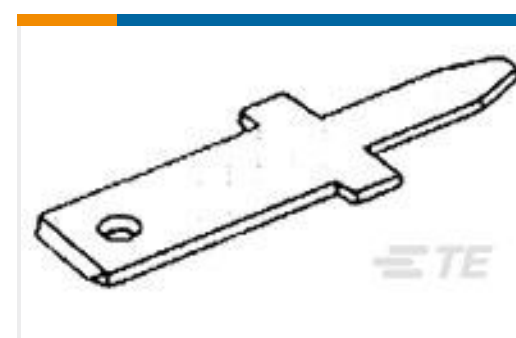
TE 产品编号390088-1
BLACK HSG WITH 30AU CONTACT



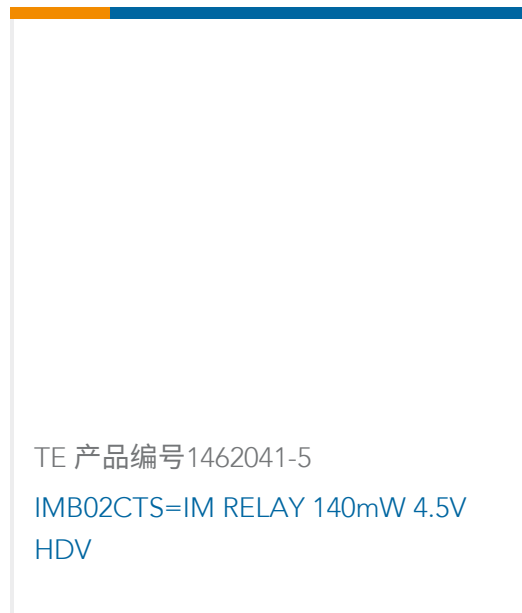
TE 产品编号1546670-5
5P .437" DR BARRIER,W/BND SCRW



TE 产品编号8-146274-6
36 MODII HDR SRST B/A .100CL



TE 产品编号1742014-1
110 FASTON,PCB TAB,TPBR



文档

产品图纸

[IM42PGR=IM RELAY 100mW 4.5V BIS](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1462037-2_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1462037-2_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1462037-2_A.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1462039-7_E.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1462039-7_E.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1462039-7_E.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

[Axicom Signal and High Frequency Relays \(RF Switches\) APPLICATION NOTE #2](#)

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](#)