

IM41GR ✓ 有效

Axicom | Axicom IM

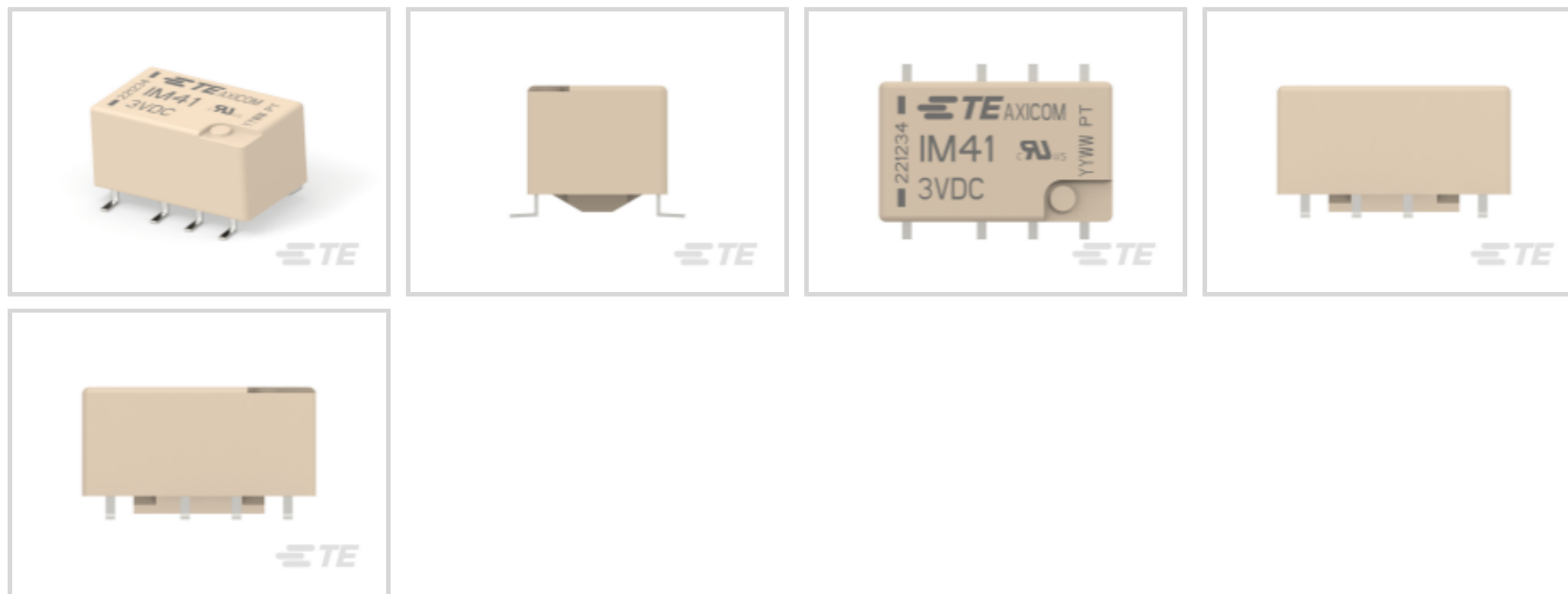
TE 内部编号 5-1462037-4

Signal Relays, 220 VDC Contact Voltage, 250 VAC Contact Voltage,
100mW Coil Power Rating DC, Printed Circuit Board, Axicom IM

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 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: 220 VDC

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 \(74\)](#)

产品特性

电气特征

| | |
|---------------|------------------------------|
| 驱动系统 | DC |
| 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 |
| 电压驻波比 (高频参数) | 1.06 @ 100MHz, 1.49 @ 900Mhz |
| 线圈功率额定值类 | 50 – 300 mW |
| 相邻端子间绝缘初始电介质 | 1000 Vrms |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 1800 Vrms |
| 绝缘初始电阻 | 1000000 MΩ |
| 端子极限断开电流 | 2 A |
| 端子开关负载 (最小值) | .1mA @ .0001V |
| 线圈电阻 | 90 Ω |
| 端子电压额定值 | 220 VDC |

| | |
|--------------|-----------|
| 线圈功率额定值 (直流) | 100 mW |
| 线圈电压额定值 | 3 VDC |
| 端子开关电压 (最大值) | 250 VAC |
| 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 |
| 产品重量 | .75 g[.026 oz] |

接触件特性

| | |
|--------|-------------------|
| 端子电镀材料 | 金 |
| 端子特性 | Gull Wing, 分叉/双触点 |
| 端子电流类 | 0 – 2 A |
| 触点额定电流 | 2 A |
| 端子排列方式 | 2 Form C (2 CO) |
| 端子基材 | 钽钎+金 |
| 端子极数 | 2 |

端接特性

| | |
|---------|-----------------|
| 继电器连接类型 | PCB Termination |
| 端子配置 | PCB SMT |

机械附件

| | |
|--------|-------|
| 产品安装类型 | 印刷电路板 |
|--------|-------|

尺寸

| | |
|----------|------------------|
| 长度类 (机械) | 0 – 10 mm |
| 高度类 (机械) | 0 – 6 mm |
| 宽度类 (机械) | 0 – 6 mm |
| 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

| | |
|-------|------------|
| 环境温度类 | 70 – 85 °C |
|-------|------------|

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

| | |
|--------|-------------|
| 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

| | |
|------|------|
| 焊接工艺 | 回流焊接 |
|------|------|

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1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 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>

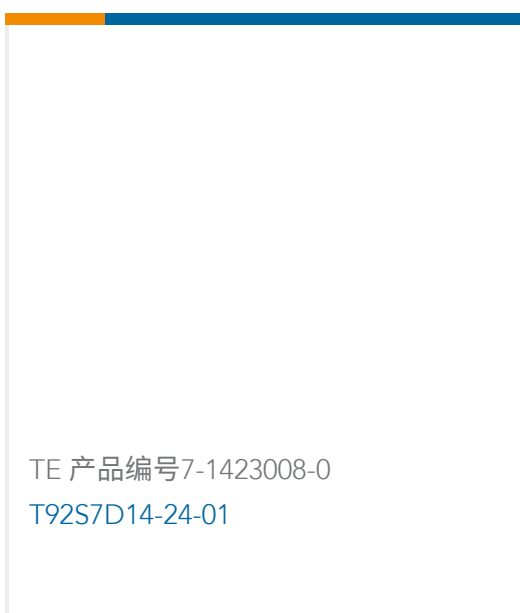
配套部件



该系列中的其他产品 | Axicom IM



客户还购买了



文档

产品图纸

[IM41GR=IM RELAY 100mW 3V 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_5-1462037-4_B5.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1462037-4_B5.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1462037-4_B5.2d_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