

IMC06GR

✓ 有效

Axicom | Axicom IM

TE 内部编号 1462042-3

General Purpose Signal Relay, DC, Polarized, Monostable, 1 Form C SPDT-CO, 4 A Contact Rating, 12 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 > Signal Relay: 1 Form C, 1 CO Contacts



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: 极化，单稳

端子排列方式: 1 Form C SPDT-CO

触点额定电流: 4 A

[所有 Signal Relay: 1 Form C, 1 CO Contacts \(6\)](#)

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, 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     | 4 A      |
| 端子极限关合电流     | 4 A      |
| 端子极限连续电流     | 3 A      |
| 端子极限断开电流     | 4 A      |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 750 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          | 1029 Ω                           |
| 绝缘初始电阻        | 1000000 MΩ                       |
| 触点额定电流        | 4 A                              |
| 线圈电压额定值       | 12 VDC                           |
| 端子电压额定值       | 220 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 | 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 | 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 | 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   | 支持回流焊 |
| 电流类型   | DC    |
| 线圈励磁系统 | 极化，单稳 |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Reel |
|------|------|

其他

|          |            |
|----------|------------|
| 线圈功率额定值类 | .05 – .3 W |
| 端子电流类    | 0 – 4 A    |
| 环境温度类    | 70 – 85 °C |
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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 1462042-9  
IMC06CGR=IM Relay 140mW 12V 1CO

TE 产品编号 1462042-6  
IMC06TS=IM RELAY 140mW 12V 1CO

该系列中的其他产品 | Axicom IM

机电继电器(142)

直流继电器(142)

通用信号继电器(142)

客户还购买了

TE 产品编号2317659-7  
AV25 SPL 3A MOVING RING POWER R&B 12V FL

TE 产品编号ASX002-03SN-HE  
RECEPTACLE ASSY AS SIZE 2 3 WAY

TE 产品编号284392-7  
TERMI-BLOK PCB SIDE ENTRY STAC

TE 产品编号1-282837-6  
TERMI-BLOK PCB MOUNT 16P.5

TE 产品编号1977068-1  
PRADA1-12F-BB000=POWER ROCKER

TE 产品编号2-794616-4  
FREE HANG DBL ROW HSG 24 POS

TE 产品编号9-1614354-2  
RN 0603 6K81 0.1% 10PPM 1K RL

TE 产品编号3-1437558-1  
MTA206SPC=(MSTA) SW TOG P/C TE



文档

产品图纸

[IMC06GR=IM RELAY 140mW 12V 1CO](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1462042-3\\_B5.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1462042-3\\_B5.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1462042-3\\_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

IMC Relay

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