

IM03NS

✓ 有效

Axicom | Axicom IM

TE 内部编号 1-1462038-3

General Purpose Signal Relay, DC, Polarized, Monostable, 2 Form

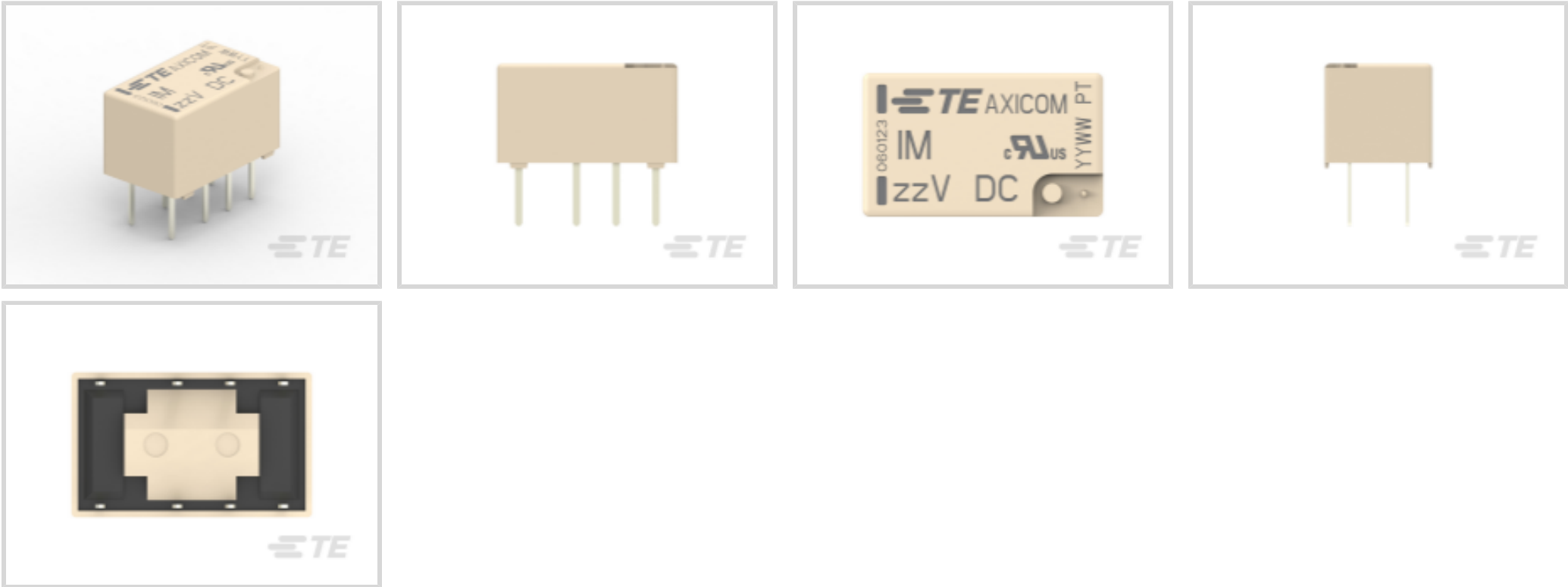
C DPDT-CO, 2 A Contact Rating, 5 VDC Coil Voltage, 250 VAC

Contact Voltage, Axicom IM

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 机电继电器 > Narrow Signal Relay 2 Form C



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: 2 Form C DPDT-CO

触点额定电流: 2 A

[所有 Narrow Signal Relay 2 Form C \(16\)](#)

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, 窄        |
| 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          | 178 Ω                            |
| 绝缘初始电阻        | 1000000 MΩ                       |
| 触点额定电流        | 2 A                              |
| 线圈电压额定值       | 5 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 | 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 | 5.7 mm[.224 in] |
| 产品长度 | 10 mm[.393 in]  |
| 产品高度 | 5.8 mm[.228 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 | 极化，单稳  |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Tube |
|------|------|

其他

|          |            |
|----------|------------|
| 线圈功率额定值类 | .05 – .3 W |
| 端子电流类    | 0 – 2 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](#)。>

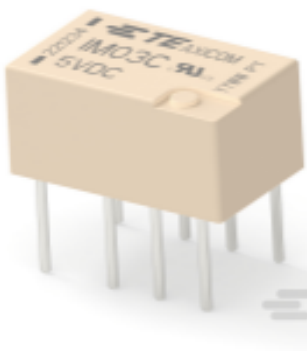
|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS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                                                  | 波峰焊接可达到 265°C                                                                       |

产品合规免责声明

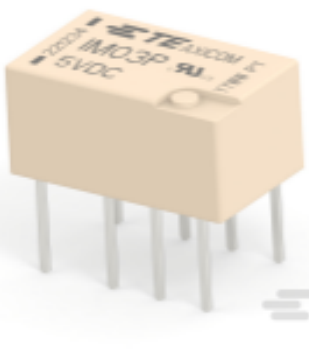
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 1-1462037-8  
IM03TS=IM RELAY 140mW 5V

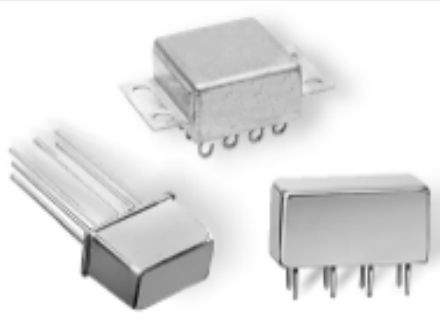


TE 产品编号 5-1462039-9  
IM03PNS=IM RELAY 140mW 5V

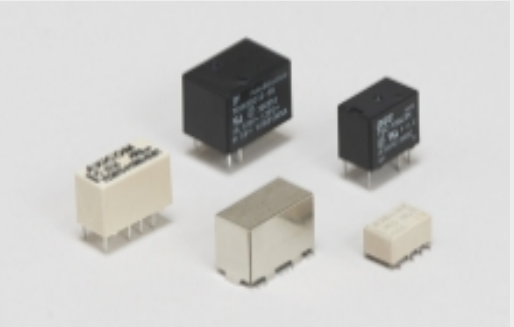
该系列中的其他产品 | Axicom IM



机电继电器(142)

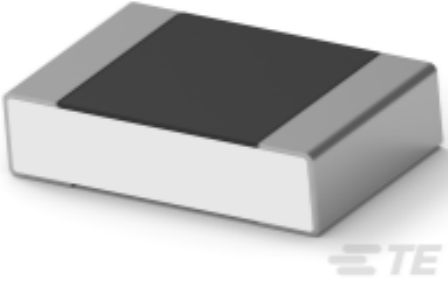


直流继电器(142)



通用信号继电器(142)

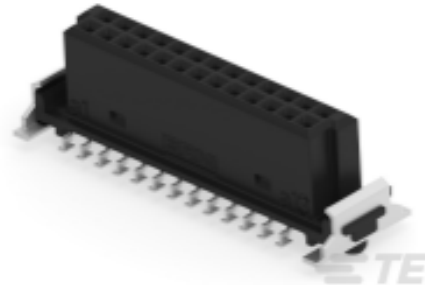
客户还购买了



TE 产品编号4-2176375-1  
RQ 0805 3K01 0.1% 10PPM 1K RL

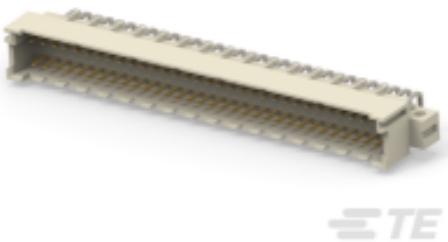


TE 产品编号2480661-7  
SMA M to SMA M Str Hand Formable.  
086 10"

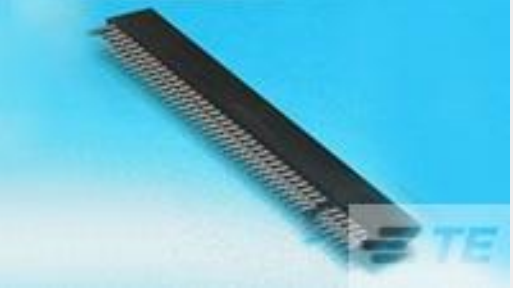


TE 产品编号154806-E  
SMCB 26 F AB VV 7-13 CL \* H007 137  
E002

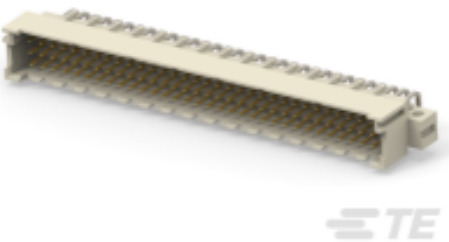
TE 产品编号9-1462038-9  
IM03DGR=IM RELAY 140mW 5V



TE 产品编号374587-E  
STVC 64 M AC VV 4-00 0606 \* \* 247  
E007 1



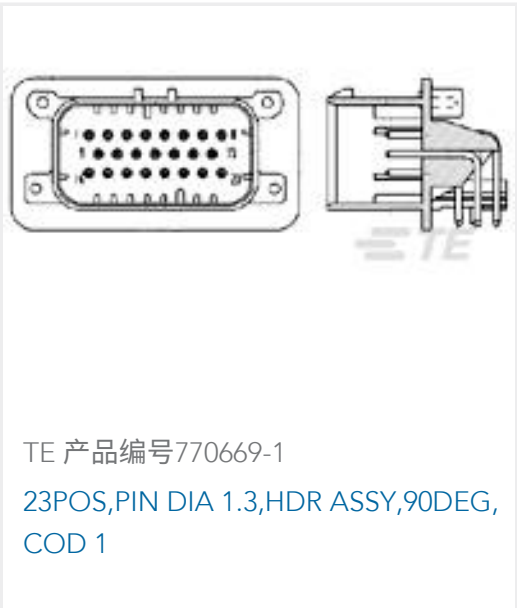
TE 产品编号5530843-5  
CONN SEC II 25 POS 100C/L



TE 产品编号374585-E  
STVC 96 M ABC VV 4-00 0606 \* \* 247  
E007



TE 产品编号T4151399L14-005  
RPC-M12L-4FS-5.0-PVC 14AWG BK



文档

IM03NS=IM RELAY 140mW 5V

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1462038-3\_B5.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1462038-3\_B5.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1462038-3\_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

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

英文版本

IM\_Datasheet

英文版本

Definitions General Purpose Relays

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本