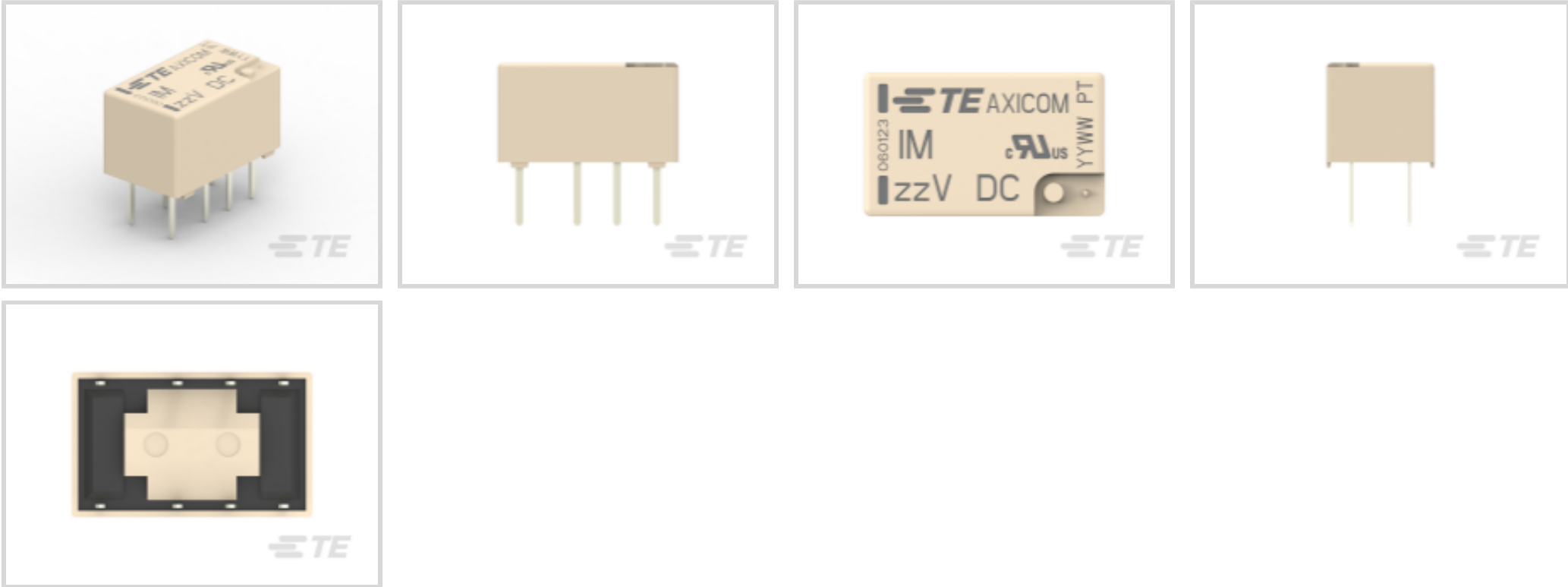




继电器、接触器和开关 > 继电器 > 信号继电器 > 窄信号继电器 2 Form C，2 CO 端子



端子电压额定值: 250 VAC  
信号继电器线圈功率额定值（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 窄信号继电器 2 Form C，2 CO 端子 (17)

产品特性

产品类型特性

|       |        |
|-------|--------|
| 继电器类型 | IM 继电器 |
| 产品类型  | 继电器    |

电气特征

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| 线圈功率额定值类       | 50 – 300 mW                  |
| 驱动系统           | 直流                           |
| 打开端子间绝缘初始电介质   | 750 Vrms                     |
| 端子极限短时电流       | 2 A                          |
| 端子与线圈间绝缘初始电介质  | 1800 Vrms                    |
| 线圈/端子间绝缘初始电介质类 | 1500 V – 2500 VA             |
| 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   | 1000 Vrms                    |
| 绝缘初始电阻         | 1000000 MΩ                   |
| 端子极限关合电流       | 2 A                          |
| 线圈电阻           | 810 Ω                        |



|                  |               |
|------------------|---------------|
| 端子极限连续电流         | 2 A           |
| 线圈类型             | 双稳态           |
| 端子极限断开电流         | 2 A           |
| 端子开关负载（最小值）      | .1mA @ .0001V |
| 端子电压额定值          | 250 VAC       |
| 信号继电器线圈功率额定值（直流） | 100 mW        |
| 信号继电器线圈电压额定值     | 9 VDC         |
| 信号继电器端子开关电压（最大值） | 250 VAC       |
| 信号继电器线圈励磁系统      | 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 |
| 重量   | .75 g[.026 oz]         |

接触件特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 端子电镀材料      | 金               |
| 端子电流类       | 0 – 2 A         |
| 端子特性        | 分叉/双触点          |
| 信号继电器端子类型   | PCB-THT         |
| 信号继电器触点额定电流 | 2 A             |
| 信号继电器端子排列方式 | 2 Form C (2 CO) |
| 端子材料        | 钯钎+金            |
| 端子极数        | 2               |

端接特性

|      |    |
|------|----|
| 端接类型 | 通孔 |
|------|----|

机械附件

|           |       |
|-----------|-------|
| 信号继电器安装类型 | 印刷电路板 |
|-----------|-------|

尺寸

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 宽度类（机械） | 0 – 6 mm        |
| 宽度      | 5.7 mm[.224 in] |
| 高度      | 5.8 mm[.228 in] |



|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| 长度类（机械）             | 0 – 10 mm                                |
| 长度                  | 10 mm[.393 in]                           |
| 高度类（机械）             | 0 – 6 mm                                 |
| 尺寸 (L x W x H)（近似值） | 10 x 5.7 x 5.8 mm[.393 x .236 x .222 in] |

使用环境

|           |               |
|-----------|---------------|
| 环境温度（最大值） | 85 °C[185 °F] |
| 环境温度类     | 70 – 85°C     |
| 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 | Tube |
|------|------|

其他

|      |   |
|------|---|
| 其他特性 | 窄 |
|------|---|

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<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                                                                         |

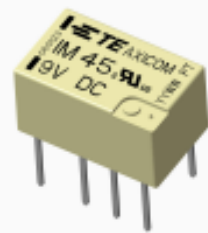
产品合规免责声明

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

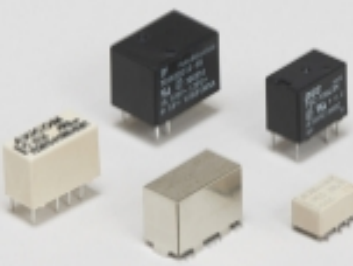


TE 产品编号 3-1462037-2  
IM45TS=IM Relay 100 mW 9 V bis

该系列中的其他产品 | Axicom IM



RJ45 连接器(2)



信号继电器(123)

客户还购买了



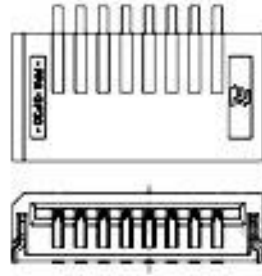
TE 产品编号1734035-4  
MINI USB, TYPE B, R/A, SMT, MYLAR



TE 产品编号1734035-1  
MINI USB, TYPE B, R/A, SMT



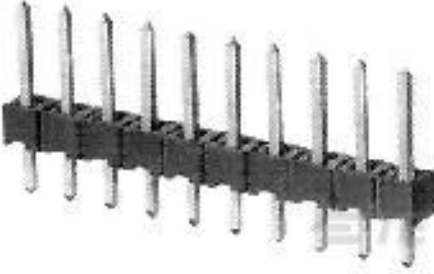
TE 产品编号1-2316102-2  
12P,2MM,REC,HSG,SR,CRIMP,PLAIN, BOX



TE 产品编号1735360-8  
1mm FFC SMT H BOTTOM CONTACT ASSY, 8P



TE 产品编号2316108-8  
8P,2MM,REC,HSG,DR,CRIMP,PLAIN, BOX



TE 产品编号3-103327-6  
36 MODII HDR SRST B/A .100CL



TE 产品编号356754-2  
CRIMPER, WIRE FERRULE



TE 产品编号ZPF000000000008615  
983-6S 14-15 SN-L



TE 产品编号3-1879624-3  
H4 22R1 1% 15PPM

TE 产品编号2-1879640-0  
H4P 2K87 0.5% 50PPM

文档

产品图纸

IM45NS=IM RELAY 100 MW 9 V

英文版本

IM45NS=IM RELAY 100 MW 9 V

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1462038-3\_B3.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1462038-3\_B3.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1462038-3\_B3.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

Lighting Relays Guide

英文版本

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

英文版本

IM\_Datasheet PCN P-20-019002

英文版本

Industrial Relays Quick Reference Guide

英文版本

Industrial Relays Quick Reference Guide

日语

Industrial Relays Quick Reference Guide

产品规格

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays



英文版本