

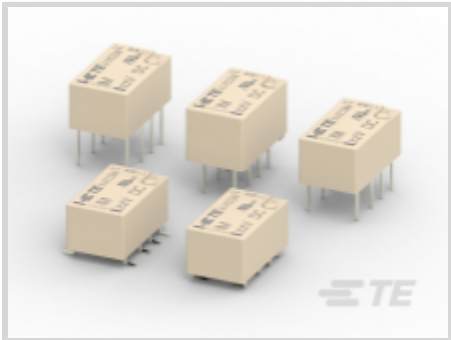
标准信号继电器 2 Form C，2 CO 端子



Axicom | Axicom IM
在 TE 官网查看>

继电器和接触器 > 机电继电器

薄型小尺寸 IM 标准信号继电器，具有高抗机械冲击性。最高 5A 的开关电流。低线圈功耗 (<200mW)



继电器和接触器类型: 通用信号继电器
线圈励磁系统: 极化，单稳
端子排列方式: 2 Form C DPDT-CO
电流类型: DC
触点额定电流: 2 A

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-AX41-IM11B
---------	----------------

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

端子极数	2
线圈特性	包覆成型线圈, 敏感版本, 超高灵敏度版本
端子特性	J 支脚, 分叉/双触点, 单触点, 鸥翼
继电器选项	射频等级, 电源开关
端子排列方式	2 Form C DPDT-CO

电气特征

端子极限关合电流 (A)	2, 5
端子极限断开电流 (A)	2, 5
端子开关电压（最大值）(VDC)	220
端子开关电压（最大值）(VAC)	250
绝缘初始电阻 (MΩ)	1000000
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)



端子极限连续电流 (A)	2, 5
相邻端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	750, 1000, 1800
线圈电阻 (Ω)	16, 58, 64, 90, 91, 145, 178, 180, 194, 203, 234, 250, 257, 360, 405, 500, 579, 810, 1029, 1315, 1440, 2880, 4120
端子极限短时电流 (A)	2, 5
打开端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	750, 1500
触点额定电流 (A)	2, 5
线圈电压额定值 (VDC)	1.5, 2.4, 3, 4.5, 5, 6, 9, 12, 24
端子电压额定值 (VAC)	250
端子电压额定值 (VDC)	220
线圈功率额定值（直流） (W)	.05, .1, .11, .14, .2
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	1500, 1800

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 (g)	.75
产品重量 (oz)	.026
外壳类型	密封式

接触件特性

端子电镀材料	金
端子材料	AgNi, PdRu

端接特性

干线端接和连接类型	PCB SMT, 焊针
线圈端接和连接类型	PCB SMT, 焊针

机械附件

产品安装类型	板安装
--------	-----

尺寸

产品长度 (mm)	10
产品长度 (in)	.393
产品高度 (mm)	5.65
产品高度 (in)	.222



产品宽度 (mm)	6
产品宽度 (in)	.236

使用环境

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

操作/应用

焊接工艺	支持回流焊, 支持波峰焊接
性能类型	大电流, 灵敏度, 高介电性, 高接触稳定性, 高电流单端子
电流类型	DC
线圈励磁系统	双稳态、1 个线圈, 极化，单稳

包装特性

封装方法	Reel, Tube
------	------------

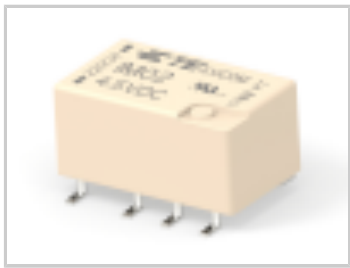
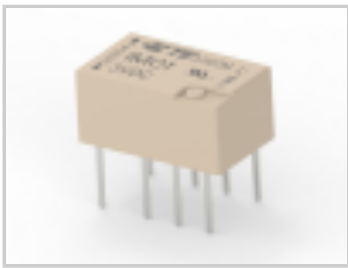
其他

线圈功率额定值类 (W)	>.15 - ≤.2, ≤.15
端子电流类 (A)	>2 - ≤5, ≤2
高度类（机械） (mm)	0 - 6
长度类（机械） (mm)	0 - 10
宽度类（机械） (mm)	0 - 6

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



IM01GR=IM RELAY 140mW
3V

IM01TS=IM RELAY 140mW
3V

IM02GR=IM RELAY 140mW
4.5V

IM02JR=IM RELAY 140mW
4.5V

TE 产品编号	1462037-1	1462037-4	1462037-9	1-1462037-1
线圈励磁系统	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳
触点额定电流	2 A	2 A	2 A	2 A
线圈电压额定值	3 VDC	3 VDC	4.5 VDC	4.5 VDC
线圈功率额定值（直流）	.14 W	.14 W	.14 W	.14 W
干线端接和连接类型	PCB SMT	焊针	PCB SMT	PCB SMT
线圈端接和连接类型	PCB SMT	焊针	PCB SMT	PCB SMT
端子和线圈间绝缘初始电介质	1800 Vrms	1800 Vrms	1800 Vrms	1800 Vrms
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Axicom	Axicom	Axicom	Axicom
系列	Axicom IM	Axicom IM	Axicom IM	Axicom IM

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

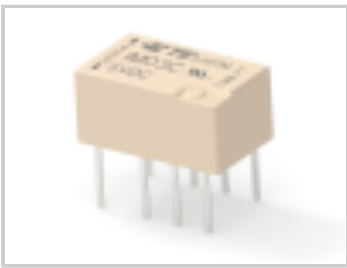
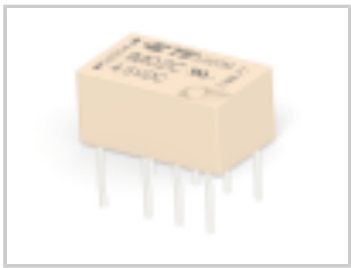
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



IM02TS=IM RELAY 140mW
4.5V

IM03GR=IM RELAY 140mW
5V

IM03JR=IM RELAY 140mW
5V

IM03TS=IM RELAY 140mW
5V

TE 产品编号	1-1462037-3	1-1462037-4	1-1462037-6	1-1462037-8
线圈励磁系统	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳
触点额定电流	2 A	2 A	2 A	2 A
线圈电压额定值	4.5 VDC	5 VDC	5 VDC	5 VDC
线圈功率额定值（直流）	.14 W	.14 W	.14 W	.14 W
干线端接和连接类型	焊针	PCB SMT	PCB SMT	焊针
线圈端接和连接类型	焊针	PCB SMT	PCB SMT	焊针
端子和线圈间绝缘初始电介质	1800 Vrms	1800 Vrms	1800 Vrms	1800 Vrms
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Axicom	Axicom	Axicom	Axicom
系列	Axicom IM	Axicom IM	Axicom IM	Axicom IM

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

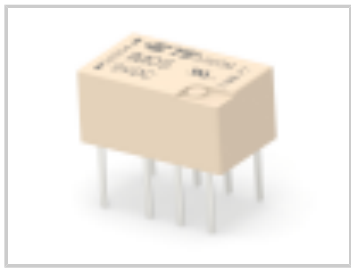
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



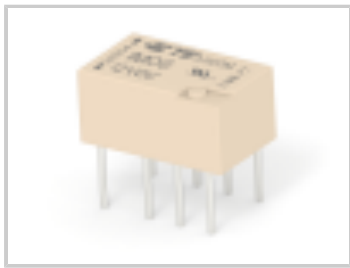
产品 (3 of 5)



IM05TS=IM Relay 140mW 9V



IM06GR=IM Relay 140mW 12V



IM06TS=IM RELAY 140mW 12V



IM07TS=IM RELAY 200mW 24V

TE 产品编号	2-1462037-2	2-1462037-3	2-1462037-7	3-1462037-0
线圈励磁系统	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳
触点额定电流	2 A	2 A	2 A	2 A
线圈电压额定值	9 VDC	12 VDC	12 VDC	24 VDC
线圈功率额定值（直流）	.14 W	.14 W	.14 W	.2 W
干线端接和连接类型	焊针	PCB SMT	焊针	焊针
线圈端接和连接类型	焊针	PCB SMT	焊针	焊针
端子和线圈间绝缘初始电介质	1800 Vrms	1800 Vrms	1800 Vrms	1800 Vrms
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Axicom	Axicom	Axicom	Axicom
系列	Axicom IM	Axicom IM	Axicom IM	Axicom IM

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

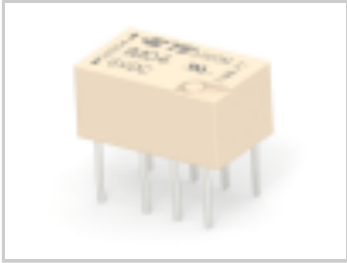
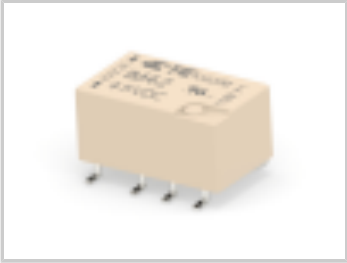
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



	IM42GR =IM RELAY 100mW 4.5V BIS	IM05GR=IM RELAY 140mW 9V	IM01JR=IM RELAY 140mW 3V	IM04TS=IM RELAY 140mW 6V
TE 产品编号	3-1462037-1	3-1462037-4	4-1462037-0	4-1462037-1
线圈励磁系统	双稳态、1 个线圈	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳
触点额定电流	2 A	2 A	2 A	2 A
线圈电压额定值	4.5 VDC	9 VDC	3 VDC	6 VDC
线圈功率额定值（直流）	.1 W	.14 W	.14 W	.14 W
干线端接和连接类型	PCB SMT	PCB SMT	PCB SMT	焊针
线圈端接和连接类型	PCB SMT	PCB SMT	PCB SMT	焊针
端子和线圈间绝缘初始电介质	1800 Vrms	1800 Vrms	1800 Vrms	1800 Vrms
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Axicom	Axicom	Axicom	Axicom
系列	Axicom IM	Axicom IM	Axicom IM	Axicom IM

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



	IM04GR=IM RELAY 140mW 6V	IM04JR=IM RELAY 140mW 6V	IM05JR=IM RELAY 140mW 9V	IM06JR=IM RELAY 140mW 12V
TE 产品编号	4-1462037-2	4-1462037-4	4-1462037-5	4-1462037-6
线圈励磁系统	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳
触点额定电流	2 A	2 A	2 A	2 A
线圈电压额定值	6 VDC	6 VDC	9 VDC	12 VDC
线圈功率额定值（直流）	.14 W	.14 W	.14 W	.14 W
干线端接和连接类型	PCB SMT	PCB SMT	PCB SMT	PCB SMT
线圈端接和连接类型	PCB SMT	PCB SMT	PCB SMT	PCB SMT
端子和线圈间绝缘初始电介质	1800 Vrms	1800 Vrms	1800 Vrms	1800 Vrms
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Axicom	Axicom	Axicom	Axicom
系列	Axicom IM	Axicom IM	Axicom IM	Axicom IM

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

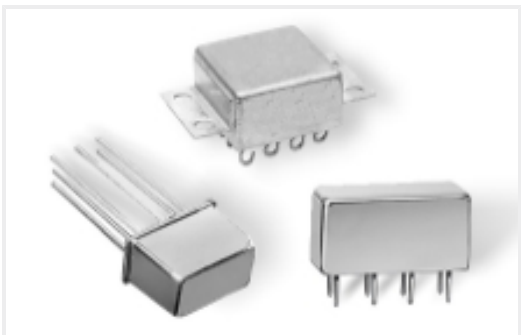
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



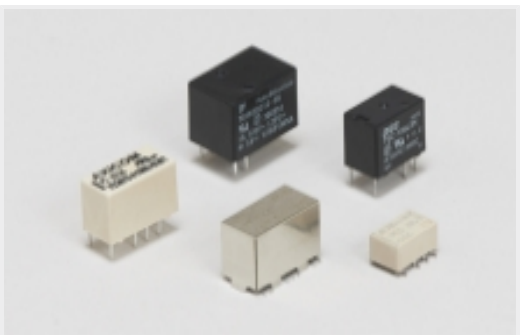
该系列中的其他产品 | [Axicom IM](#)



机电继电器(142)



直流继电器(142)



通用信号继电器(142)