

# Narrow Signal Relay 2 Form

# C

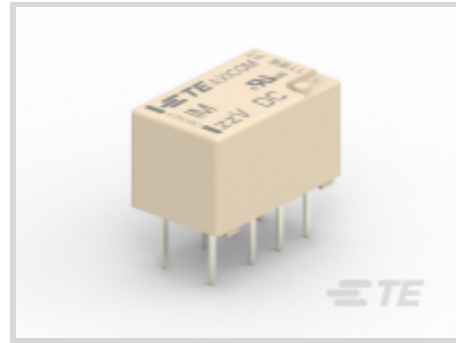


Axicom | Axicom IM

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 继电器 > 信号继电器

薄型小尺寸 IMN 窄信号继电器，具有高抗机械冲击性。2A 开关电流。低线圈功耗 (<200mW)



端子电压额定值: 250 VAC

隔离 (高频参数) : -18.8dB @ 900MHz, -37dB @ 100MHz

插入损耗 (高频参数) : -.03dB @ 100MHz, -.33dB @ 900MHz

产品安装类型: 印刷电路板

## 产品特性

### 产品类型特性

继电器连接类型

PCB 插针

### 电气特征

驱动系统

DC

打开端子间绝缘初始电介质 (Vrms)

750

端子极限关合电流 (A)

2

端子极限短时电流 (A)

2

端子极限连续电流 (A)

2

端子与线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)

1500, 1800

电压驻波比 (高频参数)

1.06 @ 100MHz, 1.49 @ 900Mhz

线圈功率额定值类 (mW)

50 - 300

相邻端子间绝缘初始电介质 (Vrms)

1000, 750

绝缘初始电阻 (MΩ)

1000000

端子极限断开电流 (A)

2

端子开关负载 (最小值)

.1mA @ .0001V

线圈电阻 (Ω)

64, 90, 145, 178, 203, 250, 257, 360, 579,  
810, 1029, 1440, 2880

端子电压额定值 (VDC)

220

端子电压额定值 (VAC)

250

线圈功率额定值 (直流) (mW)

100, 140, 200

线圈电压额定值 (VDC)	1.5, 3, 4.5, 5, 6, 9, 12, 24
端子开关电压 (最大值) (VDC)	220
端子开关电压 (最大值) (VAC)	250
线圈励磁系统	单稳, 直流, 极化, 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 2000 V 初始浪涌耐受电压, 端子和线圈间 2500 V 初始浪涌耐受电压
产品重量 (g)	.75
产品重量 (oz)	.026

### 接触件特性

端子电镀材料	金
端子特性	分叉/双触点
端子电流类 (A)	0 - 2
端子额定电流 (最大值) (A)	2
端子排列方式	2 Form C (2 CO)
端子基材	钽钨+金
端子极数	2

### 机械附件

产品安装类型	印刷电路板
--------	-------

### 尺寸

长度类 (机械) (mm)	0 - 10
高度类 (机械) (mm)	0 - 6
宽度类 (机械) (mm)	0 - 6
产品宽度 (mm)	5.7
产品宽度 (in)	.224
产品长度 (mm)	10
产品长度 (in)	.393
产品高度 (mm)	5.8
产品高度 (in)	.228

### 使用环境

环境温度类 (°C)	70 - 85
环境温度 (最大值) (°C)	85
环境温度 (最大值) (°F)	185
工组温度范围 (°C)	-40 - 85

**操作/应用**

性能类型	标准, 高接触稳定性
------	------------

**包装特性**

封装方法	Tube
------	------

**其他**

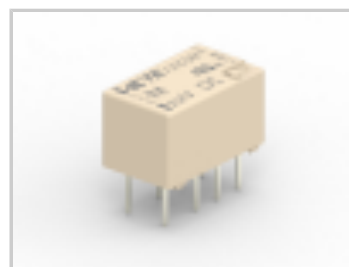
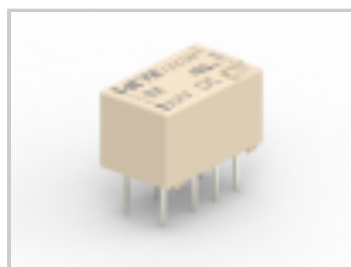
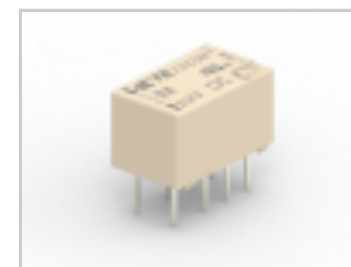
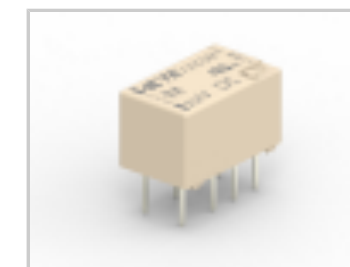
其他特性	窄
焊接工艺	波峰焊接

**参考编号**

TE 内部编号	CAT-AX41-IM11A
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)

IM43NS=IM RELAY 100mW  
5V BISIM03NS=IM RELAY 140mW  
5VIM07NS=IM RELAY 200mW  
24VIM06NS=IM RELAY 140mW  
12V

TE 产品编号	2-1462038-1	1-1462038-3	1-1462038-7	1-1462038-6
线圈功率额定值 (直流)	100 mW	140 mW	200 mW	140 mW
线圈电压额定值	5 VDC	5 VDC	24 VDC	12 VDC
性能类型	标准	标准	标准	标准
线圈励磁系统	双稳态、1 个线圈	单稳，直流，极化	单稳，直流，极化	单稳，直流，极化
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

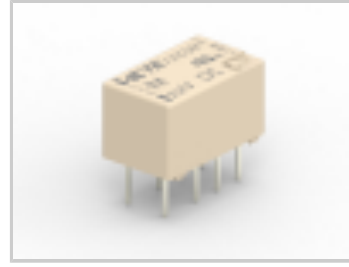
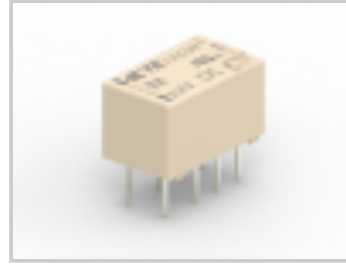
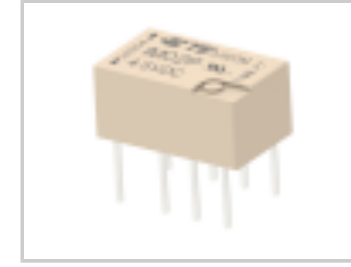
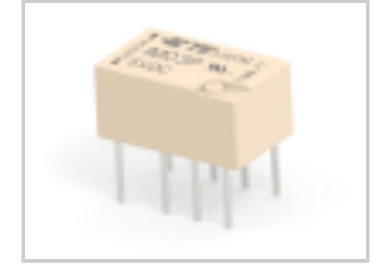
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

IM01NS=IM RELAY 140mW  
3VIM02NS=IM RELAY 140mW  
4.5VIM02PNS=IM RELAY 140mW  
4.5VIM03PNS=IM RELAY 140mW  
5V

TE 产品编号	1-1462038-1	1-1462038-2	5-1462039-8	5-1462039-9
线圈功率额定值 (直流)	140 mW	140 mW	140 mW	140 mW
线圈电压额定值	3 VDC	4.5 VDC	4.5 VDC	5 VDC
性能类型	标准	标准	高接触稳定性	高接触稳定性
线圈励磁系统	单稳, 直流, 极化	单稳, 直流, 极化	单稳, 直流, 极化	单稳, 直流, 极化
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

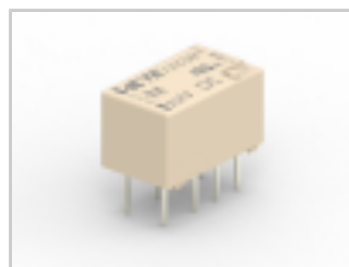
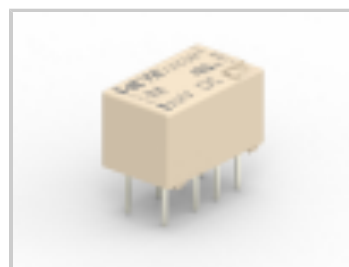
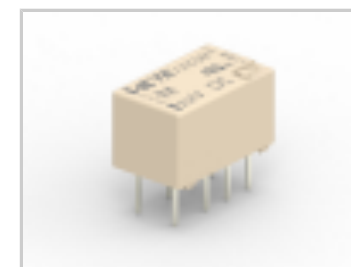
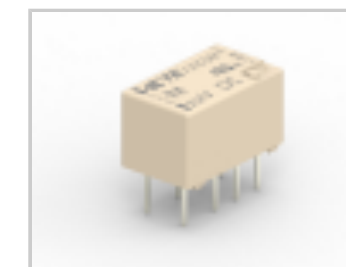
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

IM04NS=IM RELAY 140mW  
6VIM05NS=IM RELAY 140mW  
9VIM40NS=IM RELAY 100mW  
1.5V BISIM41NS=IM RELAY 100mW  
3V BIS

TE 产品编号	1-1462038-4	1-1462038-5	1-1462038-8	1-1462038-9
线圈功率额定值 (直流)	140 mW	140 mW	100 mW	100 mW
线圈电压额定值	6 VDC	9 VDC	1.5 VDC	3 VDC
性能类型	标准	标准	标准	标准
线圈励磁系统	单稳, 直流, 极化	单稳, 直流, 极化	双稳态、1 个线圈	双稳态、1 个线圈
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

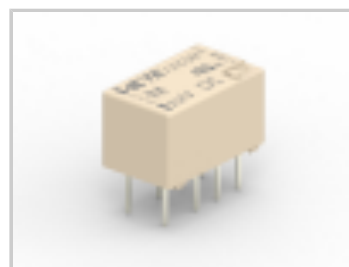
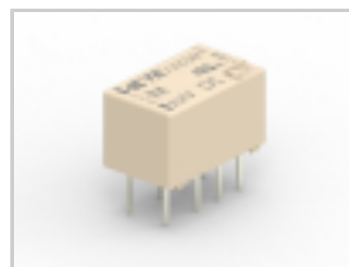
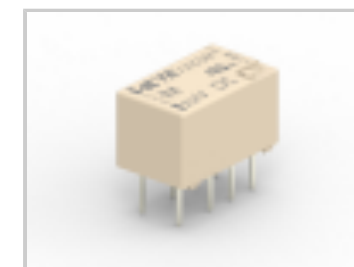
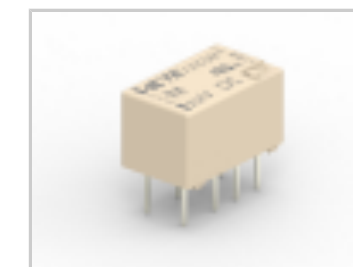
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

IM42NS=IM RELAY 100mW  
4.5V BISIM44NS=IM RELAY 100mW  
6V BISIM45NS=IM RELAY 100mW  
9V BISIM46NS=IM RELAY 100mW  
12V BIS

TE 产品编号	2-1462038-0	2-1462038-2	2-1462038-3	2-1462038-4
线圈功率额定值 (直流)	100 mW	100 mW	100 mW	100 mW
线圈电压额定值	4.5 VDC	6 VDC	9 VDC	12 VDC
性能类型	标准	标准	标准	标准
线圈励磁系统	双稳态、1 个线圈	双稳态、1 个线圈	双稳态、1 个线圈	双稳态、1 个线圈
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

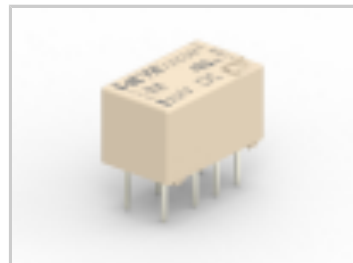
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)



IM47NS=IM RELAY 200mW  
24V BIS

TE 产品编号	2-1462038-5
线圈功率额定值 (直流)	200 mW
线圈电压额定值	24 VDC
性能类型	标准
线圈励磁系统	双稳态、1 个线圈
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Axicom
系列	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**

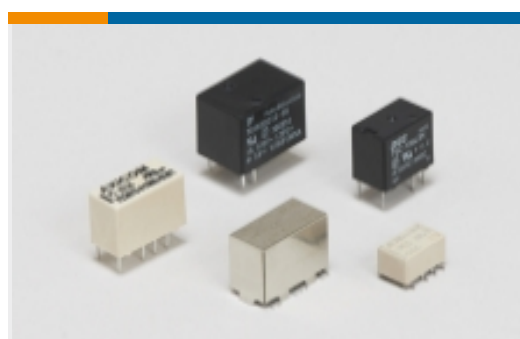
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



## 该系列中的其他产品 | Axicom IM



RJ45 连接器(2)



信号继电器(154)