

Small Signal Relay, Axicom

P2 Standard

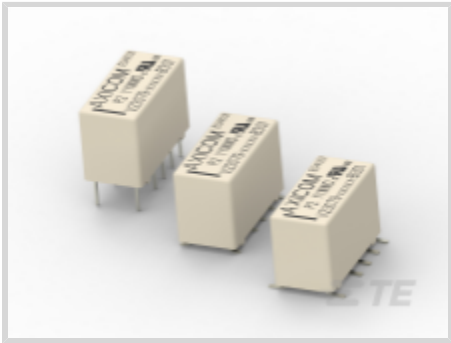


Axicom | Axicom P2 信号继电器

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 机电继电器

小型信号继电器（薄型 15x7.5mm），开关电流 2A，2 个 C 形分叉触点，高灵敏度，低功耗 140mW/70mW



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-P1A
---------	--------------

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
端子特性	分叉/双触点, 短端子, 长端子
辅助开关端子排列方式	2 Form C，SPDT
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
端子极限断开电流 (A)	2
端子开关负载（最小值）	10mA @ .2V
相邻端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	1000
线圈电阻 (Ω)	64, 114, 145, 178, 257, 578, 1029, 4114
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)	1000, 1000000
电压驻波比（高频参数）	1.04db (100MHz), 1.4dB @ 900MHz
端子极限连续电流 (A)	2
端子极限短时电流 (A)	2
打开端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	1000
触点额定电流 (A)	2
线圈电压额定值 (VDC)	3, 4, 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)	.14
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	1500

信号特征

隔离（高频参数）	-13.7dB @ 900MHz, -14.2dB @ 900MHz, -20.7dB @ 900MHz, -30.6dB @ 100MHz, -31.8dB @ 100MHz, -39dB @ 100MHz
插入损耗（高频参数）	-.02dB @ 100MHz, -.27dB @ 900MHz, -.5dB @ 900MHz, -.97 dB（900 MHz 时）

主体特性

产品重量 (g)	2.8
产品重量 (oz)	.0988
外壳类型	支持抗焊剂自动焊接且可清洗

接触件特性

端子电镀材料	金
端子材料	AgNi, 钎

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

端子和线圈间绝缘间隙 (mm)	1.3
端子和线圈间绝缘间隙 (in)	.051



产品宽度 (mm)	7.2
产品宽度 (in)	.283
产品长度 (mm)	14.6
产品长度 (in)	.574
端子和线圈间绝缘漏电 (mm)	2.5
端子和线圈间绝缘漏电 (in)	.098
产品高度 (mm)	9.5, 9.9
产品高度 (in)	.374, .389

使用环境

环境保护类别	RTIII
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
电流类型	DC
线圈励磁系统	双稳态、2 个线圈，已极化，闭锁, 极化，单稳

包装特性

封装方法	Reel, 盒和管, 盒和纸箱
------	-----------------

其他

端子电流类 (A)	≤2
线圈功率额定值类 (W)	≤.15
高度类（机械） (mm)	9 - 10
长度类（机械） (mm)	14 - 16
宽度类（机械） (mm)	6 - 8

[查看下一页产品](#)



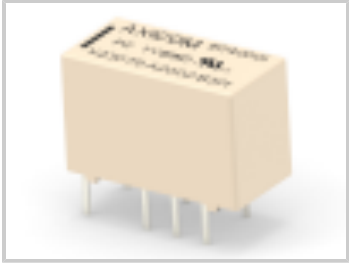
产品 (1 of 5)



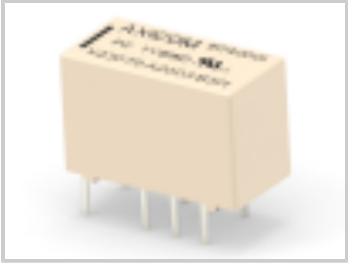
V23079A1005B301



V23079A2001B301



V23079A2002B301



V23079A2003B301

TE 产品编号	1-1393788-6	3-1393789-5	3-1393789-6	3-1393789-7
线圈励磁系统	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳
线圈电压额定值	24 VDC	5 VDC	6 VDC	12 VDC
干线端接和连接类型	焊针	焊针	焊针	焊针
线圈端接和连接类型	焊针	焊针	焊针	焊针
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 P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

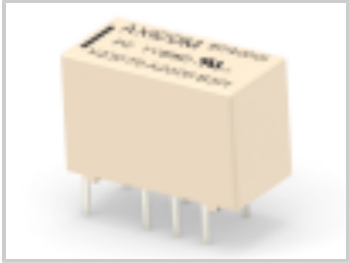
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

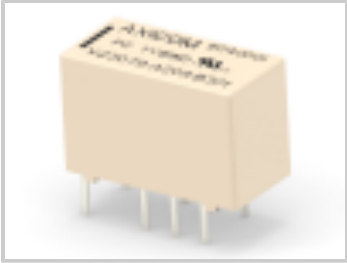
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



V23079A2006B301



V23079A2011B301



V23079D2001B301



V23079D2003B301

TE 产品编号	3-1393789-8	3-1393789-9	4-1393789-3	4-1393789-5
线圈励磁系统	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳
线圈电压额定值	9 VDC	4.5 VDC	5 VDC	12 VDC
干线端接和连接类型	焊针	焊针	PCB SMT	PCB SMT
线圈端接和连接类型	焊针	焊针	PCB SMT	PCB SMT
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 P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器

*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)



V23079D2006B301



V23079D2008B301



V23079D2011B301



V23079G2001B301

TE 产品编号	4-1393789-6	4-1393789-7	4-1393789-8	4-1393789-9
线圈励磁系统	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳
线圈电压额定值	9 VDC	3 VDC	4.5 VDC	5 VDC
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
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 P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器

*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)



V23079G2002B301



V23079G2003B301



V23079G2006B301



V23079G2008B301

TE 产品编号	5-1393789-0	5-1393789-1	5-1393789-3	5-1393789-4
线圈励磁系统	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳
线圈电压额定值	6 VDC	12 VDC	9 VDC	3 VDC
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
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 P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器

*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)



V23079G2011B301



V23079G2016B301



V23079A2008B301



V23079B2201B301

TE 产品编号	5-1393789-5	1393790-5	6-1419120-6	1422002-9
线圈励磁系统	极化，单稳	极化，单稳	极化，单稳	双稳态、2 个线圈，已极化，闭锁
线圈电压额定值	4.5 VDC	4 VDC	3 VDC	5 VDC
干线端接和连接类型	PCB SMT	PCB SMT	焊针	焊针
线圈端接和连接类型	PCB SMT	PCB SMT	焊针	焊针
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 P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器	Axicom P2 信号继电器

*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。



相关材料

Catalog Section

Transportation, Storage, Handling, Assembly and Testing of AXICOM THT Relays
English

该系列中的其他产品 | Axicom P2 信号继电器

