

STD OEG 小型 PCB OJ/OJE Pow 继电器



[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 机电继电器



继电器和接触器类型: 通用功率继电器

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 1 Form A SPST-NO

电流类型: DC

触点额定电流: 5 A

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-OE4-OJ1

产品类型特性

继电器和接触器类型

通用功率继电器

结构特性

端子极数

1

线圈特性

UL 线圈绝缘类 B, UL 线圈绝缘类 E, UL 线圈绝缘类 F, 敏感版本

端子排列方式

1 Form A SPST-NO

电气特征

端子极限关合电流 (A)

3, 5, 8, 10

端子极限短时电流 (A)

3, 5, 8, 10

端子开关电压 (最大值) (VDC)

30

端子开关电压 (最大值) (VAC)

277

打开端子间绝缘初始电介质 (Vrms)

750

端子开关负载 (最小值)

100mA @ 5V

端子极限连续电流 (A)

3, 5, 8, 10

线圈电阻 (Ω)

20, 55.6, 56, 80, 125, 320, 405, 720, 1280, 2880

端子极限断开电流 (A)

3, 5, 8, 10

触点额定电流 (A)

3, 5, 8, 10

线圈电压额定值 (VDC)	3, 5, 6, 9, 12, 24
端子电压额定值 (VAC)	250
端子电压额定值 (VDC)	30
线圈功率额定值 (直流) (W)	.2, .45
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	3000, 4000

主体特性

产品重量 (g)	9
产品重量 (oz)	.318
外壳类型	支持抗焊剂自动焊接, 支持抗焊剂自动焊接且可清洗

接触件特性

端子材料	Ag, AgNi, AgNi90/10, AgSnO, AgSnO2, AgSnOInO, W + AgSnO2, 银合金, 银氧化镉
------	---

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

产品长度 (mm)	18.2
产品长度 (in)	.717
端子和线圈间绝缘漏电 (mm)	3.6, 9.4
端子和线圈间绝缘漏电 (in)	.141, .37
产品高度 (mm)	14.7
产品高度 (in)	.579
产品宽度 (mm)	10.2
产品宽度 (in)	.401
端子和线圈间绝缘间隙 (mm)	3.2, 7.7
端子和线圈间绝缘间隙 (in)	.125, .126, .129, .303

使用环境

环境保护类别	RTII, RTIII
工组温度范围 (°C)	-40 - 105, -40 - 85
工组温度范围 (°F)	-40 - 221, -40 - 185

环境温度 (最大值) (°C)	85, 105
-----------------	---------

环境温度 (最大值) (°F)	185, 221
-----------------	----------

操作/应用

线圈励磁系统	单稳态
--------	-----

电流类型	DC
------	----

包装特性

封装方法	Tray, 盒和托盘, 线束
------	----------------

其他

线圈功率额定值类 (W)	>.15 - ≤.2, >.3 - ≤.6
--------------	-----------------------

端子电流类 (A)	>2 - ≤5, >5 - ≤10
-----------	-------------------

高度类 (机械) (mm)	>14 - ≤16
---------------	-----------

高度类 (机械) (in)	>.551 - ≤.63
---------------	--------------

长度类 (机械) (mm)	>16 - ≤22
---------------	-----------

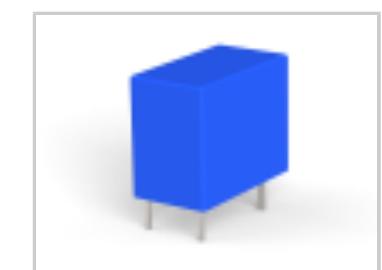
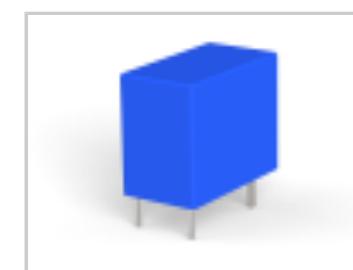
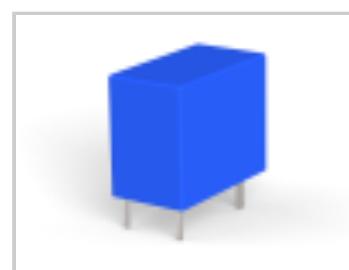
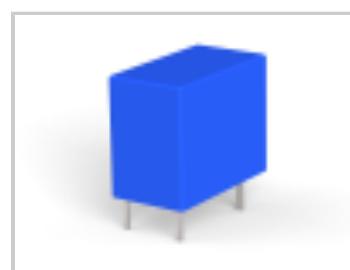
长度类 (机械) (in)	>.63 - ≤.866
---------------	--------------

宽度类 (机械) (mm)	>7 - ≤11
---------------	----------

宽度类 (机械) (in)	>.276 - ≤.433
---------------	---------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



OJE-SS-105DM,000

OJE-SS-105HM,000

OJE-SS-106HM,000

OJE-SS-112DM,000

TE 产品编号	2-1419128-8	2-1419128-9	3-1419128-2	4-1419128-2
触点额定电流	5 A	10 A	10 A	5 A
线圈电压额定值	5 VDC	5 VDC	6 VDC	12 VDC
线圈功率额定值 (直流)	.45 W	.45 W	.45 W	.45 W
外壳类型	支持抗焊剂自动焊接	支持抗焊剂自动焊接	支持抗焊剂自动焊接	支持抗焊剂自动焊接
环境温度 (最大值)	85 °C	105 °C	105 °C	85 °C
端子和线圈间绝缘初始电介质	3000 Vrms	3000 Vrms	3000 Vrms	3000 Vrms
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准	不符合欧盟 ELV 标准	不符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	OEG	OEG	OEG	OEG
系列	OEG 小型 PCB 继电器 OJ /OJE			

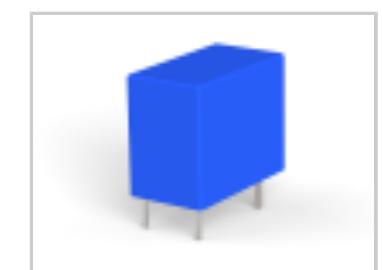
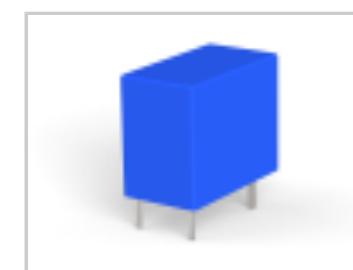
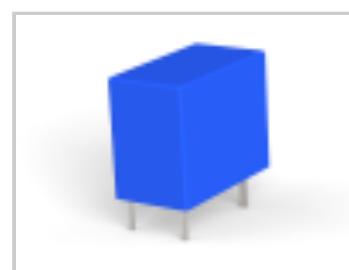
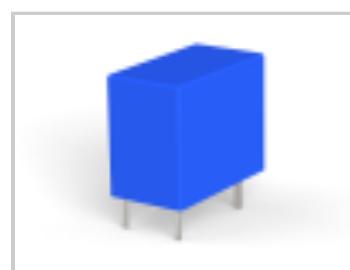
*欧盟RoHS指令2011/65/EU

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)



OJE-SS-112HM,000

OJE-SS-112HMF,F000

OJE-SS-112LM,000

OJE-SS-112LMH,000

TE 产品编号	4-1419128-3	4-1419128-4	4-1419128-6	5-1419128-0
触点额定电流	10 A	10 A	3 A	8 A
线圈电压额定值	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
线圈功率额定值 (直流)	.45 W	.45 W	.2 W	.2 W
外壳类型	支持抗焊剂自动焊接	支持抗焊剂自动焊接	支持抗焊剂自动焊接	支持抗焊剂自动焊接
环境温度 (最大值)	105 °C	105 °C	105 °C	105 °C
端子和线圈间绝缘初始电介质	3000 Vrms	3000 Vrms	3000 Vrms	3000 Vrms
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟 ELV 符合性	不符合欧盟 ELV 标准	不符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	OEG	OEG	OEG	OEG
系列	OEG 小型 PCB 继电器 OJ /OJE			

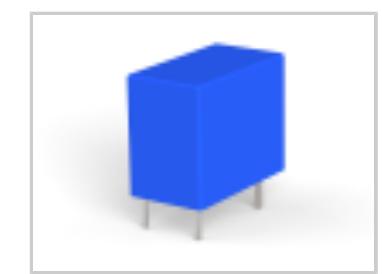
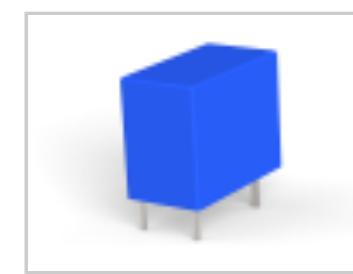
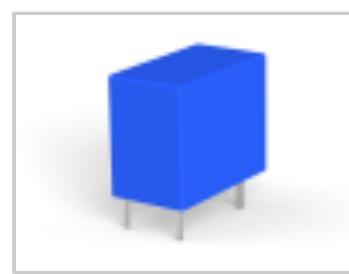
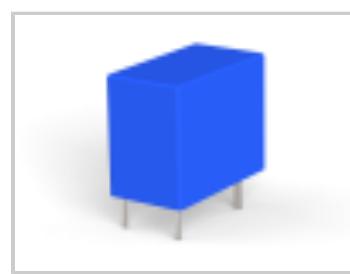
*欧盟RoHS指令2011/65/EU

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)



OJE-SS-124DM,000

OJE-SS-124HM,000

OJE-SS-124HMF,F000

OJE-SS-124LMH,000

TE 产品编号	6-1419128-2	6-1419128-4	6-1419128-6	7-1419128-1
触点额定电流	5 A	10 A	10 A	8 A
线圈电压额定值	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
线圈功率额定值 (直流)	.45 W	.45 W	.45 W	.2 W
外壳类型	支持抗焊剂自动焊接	支持抗焊剂自动焊接	支持抗焊剂自动焊接	支持抗焊剂自动焊接
环境温度 (最大值)	85 °C	105 °C	105 °C	105 °C
端子和线圈间绝缘初始电介质	3000 Vrms	3000 Vrms	3000 Vrms	3000 Vrms
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准	不符合欧盟 ELV 标准	不符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	OEG	OEG	OEG	OEG
系列	OEG 小型 PCB 继电器 OJ /OJE			

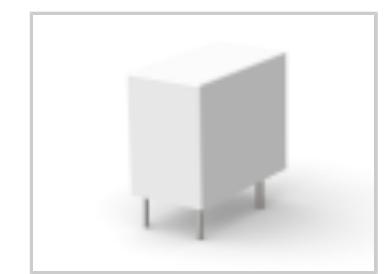
*欧盟RoHS指令2011/65/EU

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)



OJ-SH-105LMH,000

OJ-SH-112LMH,000

OJ-SS-112DM,000

OJ-SS-112LM,000

TE 产品编号	8-1419128-1	9-1419128-8	1-1419129-8	2-1419129-1
触点额定电流	8 A	8 A	5 A	3 A
线圈电压额定值	5 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
线圈功率额定值 (直流)	.2 W	.2 W	.45 W	.2 W
外壳类型	支持抗焊剂自动焊接且可清洗	支持抗焊剂自动焊接且可清洗	支持抗焊剂自动焊接	支持抗焊剂自动焊接
环境温度 (最大值)	105 °C	105 °C	85 °C	105 °C
端子和线圈间绝缘初始电介质	4000 Vrms	4000 Vrms	4000 Vrms	4000 Vrms
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟 ELV 符合性	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	OEG	OEG	OEG	OEG
系列	OEG 小型 PCB 继电器 OJ /OJE			

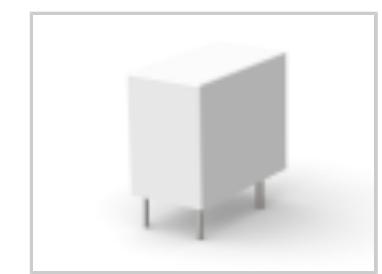
*欧盟RoHS指令2011/65/EU

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)



OJ-SS-112LM,043

OJ-SS-112LMH,000

OJ-SS-124DM,000

OJ-SS-124LM,000

TE 产品编号	2-1419129-2	2-1419129-5	2-1419129-9	3-1419129-1
触点额定电流	3 A	8 A	5 A	3 A
线圈电压额定值	12 VDC	12 VDC	24 VDC	24 VDC
线圈功率额定值 (直流)	.2 W	.2 W	.45 W	.2 W
外壳类型	支持抗焊剂自动焊接	支持抗焊剂自动焊接	支持抗焊剂自动焊接	支持抗焊剂自动焊接
环境温度 (最大值)	105 °C	105 °C	85 °C	105 °C
端子和线圈间绝缘初始电介质	4000 Vrms	4000 Vrms	4000 Vrms	4000 Vrms
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	OEG	OEG	OEG	OEG
系列	OEG 小型 PCB 继电器 OJ /OJE			

*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

[Data Sheet](#)

[OJT Series Relay Datasheet](#)

English