

Slim PCB Relay, PCN 3A/5A, 5VDC



OEG | OEG 超薄 PCB 继电器 PCN

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 机电继电器

OEG PCN 5VDC 薄型继电器是一款 3A 电源 PCB 继电器，拥有 1 个电极、1 Form A (NO 端子)。智能设计、结构和现场自动化制造工艺可节省成本和空间，降低功耗并提高可靠性。



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: **3 A**

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-OE4-P299C

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 F

端子特性

分叉/双触点

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

线圈电流 (A)

.024

端子极限断开电流 (A)

3

端子开关电压 (最大值) (VDC)

125

端子开关电压 (最大值) (VAC)

277

绝缘初始电阻 (MΩ)

1000

端子开关负载 (最小值)

100mA @ 5V

端子极限连续电流 (A)

3

相邻端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	750
线圈电阻 (Ω)	208
端子极限短时电流 (A)	3
打开端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	750
触点额定电流 (A)	3, 5
线圈电压额定值 (VDC)	5
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)	.12
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	3000

主体特性

产品重量 (g)	3
产品重量 (oz)	.1058
主要产品颜色	白色
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

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)	20
产品长度 (in)	.787
端子和线圈间绝缘漏电 (mm)	3.5
端子和线圈间绝缘漏电 (in)	.138
产品高度 (mm)	12.5
产品高度 (in)	.492
产品宽度 (mm)	5
产品宽度 (in)	.196

端子和线圈间绝缘间隙 (mm)	3.5
端子和线圈间绝缘间隙 (in)	.138

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	支持波峰焊接
抗冲击能力	100 G , 11 ms
电流类型	DC
线圈励磁系统	单稳态

包装特性

封装方法	Tube
------	------

其他

线圈功率额定值类 (W)	≤.15
端子电流类 (A)	>2 - ≤5
高度类 (机械) (mm)	12 - 13
长度类 (机械) (mm)	16 - 20
宽度类 (机械) (mm)	0 - 6

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



PCN-105D3MHZ,000



PCN-105D3MHZ,001B

TE 产品编号	3-1461491-0	1721441-2
触点额定电流	3 A	5 A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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
产品系列	OEG	OEG
系列	OEG 超薄 PCB 继电器 PCN	OEG 超薄 PCB 继电器 PCN

***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

Data Sheet

[PCN Series Relay Data Sheet English](#)

English

该系列中的其他产品 | OEG 超薄 PCB 继电器 PCN

