

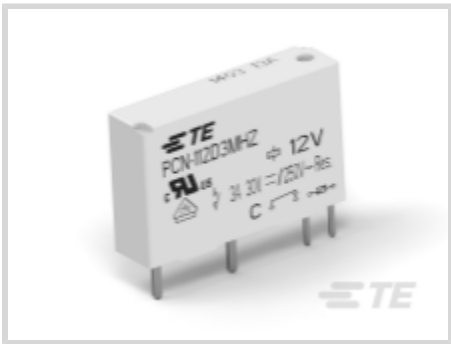
Slim PCB Relay, PCN 3A/5A, 4VDC



OEG | OEG Slimline PCB Relay PCN
[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 继电器 > 功率继电器

OEG PCN 4VDC 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。



功率继电器类型: **标准**
线圈励磁系统: **单稳态、直流**
线圈功率额定值（直流）: 120 mW
线圈电阻: 169 Ω
端子排列方式: 1 Form A (NO)

产品特性

产品类型特性

外壳类型	密封
功率继电器类型	标准

结构特性

输出开关	随机
------	----

电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类 (V)	2500 - 3000, 3000 - 4000, 4000
输出电流额定值 (A)	0 - 3, 0 - 5
线圈电流 (A)	.024, .03
驱动系统	DC
打开端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	1000, 750
端子极限短时电流 (A)	25, 3
线圈功率额定值 (W)	.12
绝缘漏电类 (mm)	3 - 5.5, 5.5 - 8
输出电流额定值 (Arms)	0 - 3, 0 - 5
输出电压额定值（交流继电器） (Vrms)	0 - 250, 0 - 277
输出电压额定值（直流继电器） (VDC)	0 - 30
线圈功率额定值类 (mW)	100 - 150, 800 - 1000



相邻端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	750
绝缘初始电阻 (MΩ)	1000
端子和线圈间绝缘初始电介质 (V)	3000
输出电压（最大值） (V)	250, 277
端子极限关合电流 (A)	25, 3, 5
端子和线圈间绝缘漏电 (mm)	3.5, 8
端子和线圈间绝缘漏电 (in)	.138, .315
端子极限连续电流 (A)	25, 3, 5
输出电流（最小值） (A)	.1
抗冲击能力	100 G , 11 ms
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	3000, 5000
输入电压 (VDC)	0 - 4
端子极限断开电流 (A)	3, 5, 25
线圈励磁系统	单稳态、直流
线圈功率额定值（交流） (VA)	.01
线圈功率额定值（直流） (mW)	120, 900
线圈电阻 (Ω)	40, 90, 160, 169, 640
线圈特性	UL 线圈绝缘类 A, UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值 (VAC)	4
线圈电压额定值 (VDC)	3, 4, 6, 9, 12, 24
端子开关负载（最小值）	100mA @ 1V, 100mA @ 5V
端子开关电压（最大值） (VAC)	277
端子开关电压（最大值） (VDC)	125
端子电压额定值 (VAC)	250, 277
端子电压额定值 (VDC)	24, 30

主体特性

绝缘特性	端子和线圈间 4000 V 初始浪涌耐电压, 端子和线圈间 8000 V 初始浪涌耐电压, 继电器基极 PTI600 的跟踪指数
封装种类	面板安装
主要产品颜色	白色
产品重量 (g)	3, 28
产品重量 (oz)	.1058, .988

接触件特性



端子电镀材料	金, 银镍包金
端子特性	分叉/双触点
端子排列方式	1 Form A (NO)
端子电流类 (A)	16
触点额定电流 (A)	3, 5, 25
端子材料	AgNi, AgSnO, 银镍 90/10 , 镀金
端子极数	1

端接特性

继电器连接类型	PCB 焊针
---------	--------

机械附件

产品安装类型	印刷电路板
--------	-------

尺寸

长度类（机械） (mm)	16 - 20, 30 - 35
高度类（机械） (mm)	12 - 13, 25 - 30
端子和线圈间绝缘间隙 (mm)	3.5, 6.7
端子和线圈间绝缘间隙 (in)	.138, .264
绝缘间隙类 (mm)	2.5 - 4, 3.5 - 4., 5 - 8
宽度类（机械） (mm)	0 - 6, 12 - 16
产品宽度 (mm)	5, 16
产品宽度 (in)	.196, .63
产品长度 (mm)	20, 30.4
产品长度 (in)	.787, 1.197
产品高度 (mm)	12.5, 26.5
产品高度 (in)	.492, 1.043

使用环境

环境温度（最大值） (°C)	55, 85
环境温度（最大值） (°F)	131, 185
环境温度类 (°C)	50 - 70, 70 - 85
工作温度范围 (°C)	-40 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 185

包装特性

封装方法	Tube, 盒和托盘, 盒和管
------	-----------------



其他

焊接工艺	波峰焊接
------	------

参考编号

TE 内部编号	CAT-OE4-P299B
---------	---------------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



PCN-104D3MHZ,000B



PCN-104D3MHZ,001



PCN-104D3MHZ,001B

TE 产品编号	6-1461491-7	3-1461491-7	7-1461491-5
线圈功率额定值（交流）	.01 VA		
线圈特性	UL 线圈绝缘类 A	UL 线圈绝缘类 F	UL 线圈绝缘类 A
线圈电压额定值	3 VDC	4 VAC	4 VDC
端子电流类	16 A		
触点额定电流	3 A	3 A	5 A
端子材料	银镍 90/10，镀金	AgNi	银镍 90/10，镀金
封装方法	盒和托盘	Tube	盒和托盘
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
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
产品系列	OEG	OEG	OEG
系列	OEG Slimline PCB Relay PCN	OEG Slimline PCB Relay PCN	OEG Slimline PCB Relay 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 Slimline PCB Relay PCN



功率继电器(21)