

Slim PCB Relay, PCN 3A/5A, 12VDC

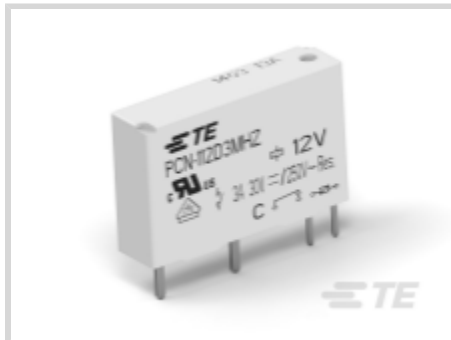


OEG | OEG Slimline PCB Relay PCN

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 继电器 > 功率继电器

OEG PCN 12VDC 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（交流）: .01 VA

线圈功率额定值（直流）: 120 mW

线圈电阻: 1200 Ω

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
继电器连接类型	PCB 焊针

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
输出电流额定值 (A)	0 - 3
线圈电流 (A)	.01
驱动系统	DC
打开端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	750
端子极限短时电流 (A)	3
线圈功率额定值 (W)	.12
绝缘漏电类 (mm)	3 - 5.5
输出电流额定值 (Arms)	0 - 3
输出电压额定值（交流继电器） (Vrms)	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
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)	277
端子极限关合电流 (A)	3
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
端子极限连续电流 (A)	3
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
输入电压 (VDC)	0 - 12
端子极限断开电流 (A)	3
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
线圈电阻 (Ω)	1200
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值 (VAC)	12
线圈电压额定值 (VDC)	12
端子开关负载 (最小值)	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
端子电压额定值 (VDC)	30

主体特性

绝缘特性	端子和线圈间 4000 V 初始浪涌耐电压, 继电器基极 PT1600 的跟踪指数
产品重量 (g)	3
产品重量 (oz)	.1058
封装种类	面板安装
主要产品颜色	白色

接触件特性

端子电镀材料	金
开关排列	1 Form A (SPST-NO)
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
端子额定电流 (最大值) (A)	3
端子材料	AgNi
端子极数	1

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
高度类 (机械) (mm)	12 - 13
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
绝缘间隙类 (mm)	2.5 - 4
宽度类 (机械) (mm)	0 - 6
产品宽度 (mm)	5
产品宽度 (in)	.196
产品长度 (mm)	20
产品长度 (in)	.787
产品高度 (mm)	12.5
产品高度 (in)	.492

使用环境

环境温度 (最大值) (°C)	85
环境温度 (最大值) (°F)	185
环境温度类 (°C)	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
------	------



其他

焊接工艺

波峰焊接

参考编号

TE 内部编号

CAT-OE4-P299F

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



PCN-112D3MHZ,000



PCN-112D3MHZ,001B

TE 产品编号	3-1461491-3	1721441-5
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 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。

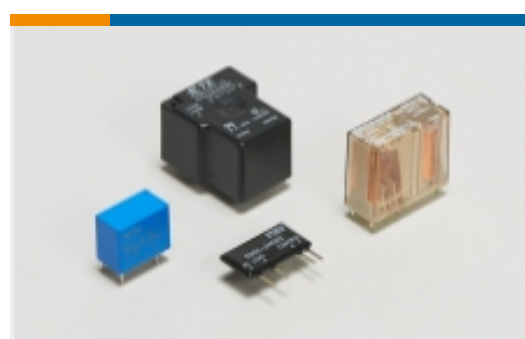
相关材料

[Data Sheet](#)

[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)