

Slim PCB Relay, PCN 3A/5A, 18VDC

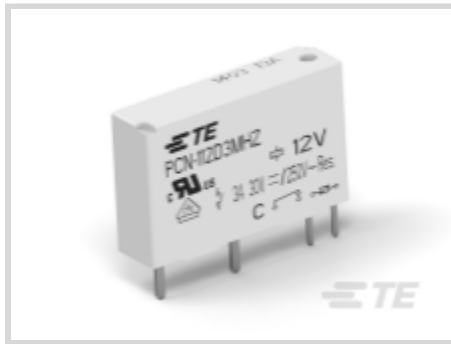


OEG | OEG Slimline PCB Relay PCN

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 继电器 > 功率继电器

OEG PCN 18VDC 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: 2700 Ω

线圈特性: **UL 线圈绝缘类 A**

产品特性

产品类型特性

功率继电器类型	标准
---------	----

结构特性

绝缘特性	端子和线圈间 4000 V 初始浪涌耐电压
线圈特性	UL 线圈绝缘类 A
端子排列方式	1 Form A (NO)
端子极数	1

电气特征

输出电流额定值 (A)	0 - 3
线圈电流 (A)	.007
打开端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	750
线圈功率额定值 (W)	.12
输出电流额定值 (Arms)	0 - 3
相邻端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	750
绝缘初始电阻 (M Ω)	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
端子极限关合电流 (A)	3

端子极限连续电流 (A)	3
输出电压额定值 (交流继电器) (Vrms)	0 - 250
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	3000
端子极限断开电流 (A)	3
线圈功率额定值 (直流) (mW)	120
线圈电阻 (Ω)	2700
线圈电压额定值 (VDC)	18
触点额定电流 (A)	3
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

外壳类型	密封
主要产品颜色	白色
产品重量 (g)	3
产品重量 (oz)	.1058

接触件特性

端子电镀材料	银镍包金
端子材料	银镍 90/10, 镀金

端接特性

继电器连接类型	PCB Termination
端子配置	焊针

机械附件

产品安装类型	印刷电路板
--------	-------

尺寸

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
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
工作温度范围 (°C)	-40 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 185

操作/应用

驱动系统	DC
焊接工艺	波峰焊接
输出开关	随机
线圈励磁系统	单稳态、直流

包装特性

封装方法	盒和托盘
------	------

其他

长度类 (机械) (mm)	16 - 20
线圈/端子间绝缘初始电介质类 (V)	3000 - 4000
绝缘漏电类 (mm)	3 - 5.5
高度类 (机械) (mm)	12 - 13
环境温度类 (°C)	50 - 70
绝缘间隙类 (mm)	3.5 - 4.
宽度类 (机械) (mm)	0 - 6

参考编号

TE 内部编号	CAT-OE4-P299G
---------	---------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



PCN-118D3MHZ,000B

TE 产品编号	7-1461491-2
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	OEG
系列	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) 的物质限量要求。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。

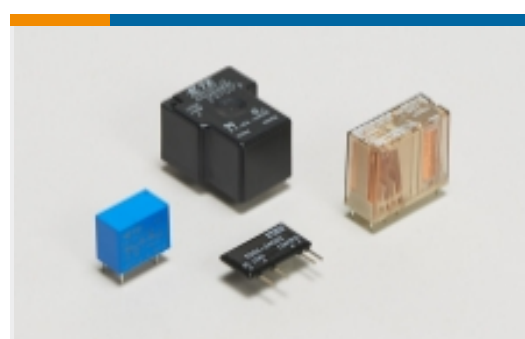
相关材料

[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)