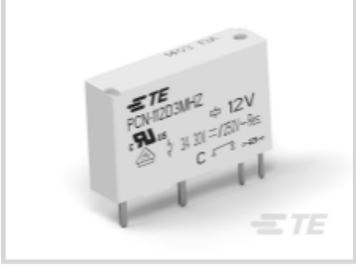
Slim PCB Relay, PCN 3A/5A, 12VDC

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 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



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-P299F

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)	.01
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)	1200
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)	12
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	抗焊剂自动焊接和可清洗

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
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

产品宽度 (mm)	5
产品宽度 (in)	.196

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	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

端子电流类 (A)	16
线圈功率额定值类 (W)	.1 - .15
环境温度类 (°C)	70 - 85
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-112D3MHZ,001B	PCN-112D3MHZ,000
TE 产品编号	1721441-5	3-1461491-3
触点额定电流	5 A	3 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。

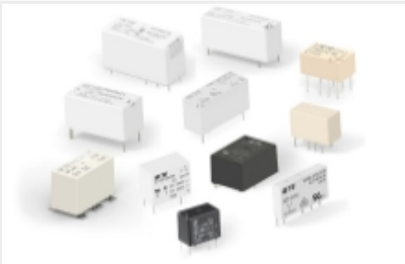
相关材料

Data Sheet

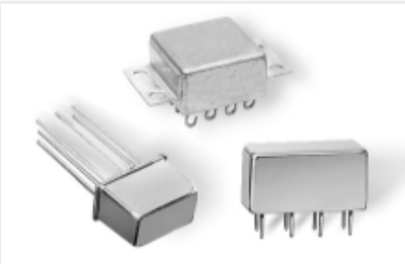
PCN Series Relay Data Sheet English

English

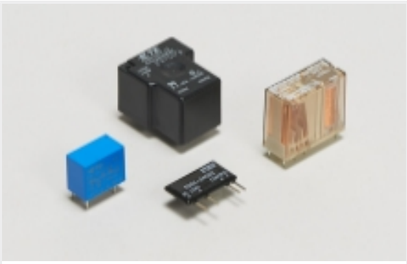
该系列中的其他产品 | OEG 超薄 PCB 继电器 PCN



PCB 继电器(11)



直流继电器(11)



通用功率继电器(11)