

# PCN-105D3MHZ,000

✓ 有效

OEG | OEG 超薄 PCB 继电器 PCN

TE 内部编号 3-1461491-0

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form A SPST-NO, 3 A Contact Rating, 5 VAC Coil Voltage, 5 VDC Coil Voltage, OEG Slimline PCB Relay PCN

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 机电继电器 > Slim PCB Relay, PCN 3A/5A, 5VDC



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

[所有 Slim PCB Relay, PCN 3A/5A, 5VDC \(2\)](#)

## 产品特性

### 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

端子特性

分叉/双触点

端子极数

1

线圈特性

UL 线圈绝缘类 F

端子排列方式

1 Form A SPST-NO

### 电气特征

线圈功率额定值 (交流)

.01 VA

线圈电流

.024 A

打开端子间绝缘初始电介质

750 Vrms

端子极限关合电流

3 A

端子极限短时电流

3 A

端子极限连续电流	3 A
端子开关电压 (最大值)	125 VDC
端子开关负载 (最小值)	100mA @ 5V
相邻端子间绝缘初始电介质	750 Vrms
绝缘初始电阻	1000 MΩ
端子极限断开电流	3 A
线圈电阻	208 Ω
触点额定电流	3 A
线圈电压额定值	5 VDC
端子电压额定值	30 VDC
线圈功率额定值 (直流)	.12 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	3000 Vrms

#### 主体特性

主要产品颜色	白色
产品重量	3 g[.1058 oz]
外壳类型	抗焊剂自动焊接和可清洗

#### 接触件特性

端子材料	AgNi
端子电镀材料	金

#### 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	印刷电路板
--------	-------

#### 尺寸

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

#### 使用环境

环境保护类别	RTIII
--------	-------

工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
--------	---------------------------

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

### 操作/应用

焊接工艺	波峰焊接
------	------

抗冲击能力	100 G , 11 ms
-------	---------------

线圈励磁系统	单稳态
--------	-----

电流类型	DC
------	----

### 包装特性

封装方法	Tube
------	------

### 其他

环境温度类	70 – 85 °C
-------	------------

线圈功率额定值类	.1 – .15 W
----------	------------

端子电流类	16 A
-------	------

高度类（机械）	12 – 13 mm
---------	------------

长度类（机械）	16 – 20 mm
---------	------------

宽度类（机械）	0 – 6 mm
---------	----------

### 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
--------------------	----

欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
-------------------	----

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
---------------------------------------------------------	-------------

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年6月（241） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 不含REACH SVHC
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

卤素含量	低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
------	---------------------------------------------------

焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C
--------	---------------

#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬

和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 该系列中的其他产品 | OEG 超薄 PCB 继电器 PCN



机电继电器(13)

## 客户还购买了



TE 产品编号T4151420008-007  
RPC-M12-FR-8CON-PUR-10.0



TE 产品编号5650712-1  
STANDARD EDGE .050 SERIES 15  
DUAL ASSY



TE 产品编号2-1445057-4  
MICRO MNL HDR ASSY SINGLE ROW



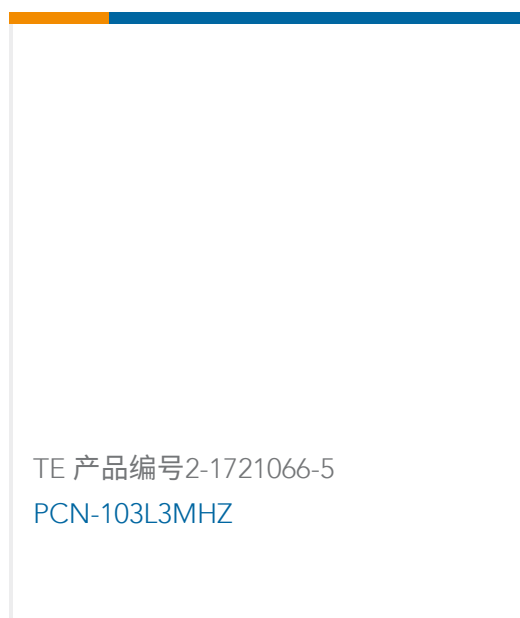
TE 产品编号7-1415542-8  
PE515005



TE 产品编号2-1445057-7  
MICRO MNL HDR ASSY SINGLE ROW



TE 产品编号6-1416200-5  
V23061-D2004-A801



TE 产品编号2-1721066-5  
PCN-103L3MHZ



TE 产品编号364899-E  
STVE 48 M ACE GGG 4-00 1006 \* 8392  
247 E



TE 产品编号8-1415044-1  
RY900096 (RY213024)



TE 产品编号20019212-00  
AST4300W20000P441000-SS: CTO-  
13000000-03

## 文档

### 产品图纸

PCN-105D3MHZ,000



英文版本

### CAD 文件

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-1461491-0\\_J1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-1461491-0\\_J1.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-1461491-0\\_J1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

### 数据表/目录页

[PCNH Relay Datasheet](#)

英文版本

[PCN Series Relay Data Sheet English](#)

英文版本

### 产品规格

[PCN-105D3MHZ](#)

日语

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本

### 机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本