

# PCN-118D3MHZ,000B

✓ 有效

OEG | OEG Slimline PCB Relay PCN

TE 内部编号 7-1461491-2

Power Relays, Standard, Monostable, DC, 120 mW Coil Power

Rating DC, 2700  $\Omega$  Coil Resistance, UL Coil Insulation Class A, 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 > Slim PCB Relay, PCN 3A/5A, 18VDC



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  $\Omega$

线圈特性: UL 线圈绝缘类 A

[所有 Slim PCB Relay, PCN 3A/5A, 18VDC \(1\)](#)

## 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	3000 – 4000 V
输出电流额定值	0 – 3 Arms
线圈电流	.007 A
驱动系统	DC
打开端子间绝缘初始电介质	750 Vrms
线圈功率额定值	.12 W

绝缘漏电类	3 – 5.5 mm
相邻端子间绝缘初始电介质	750 Vrms
绝缘初始电阻	1000 M $\Omega$
端子和线圈间绝缘初始电介质	3000 Vrms
输出电压（最大值）	250 V
端子极限关合电流	3 A
端子和线圈间绝缘漏电	3.5 mm[.138 in]
端子极限连续电流	3 A
输出电压额定值（交流继电器）	0 – 250 Vrms
端子极限断开电流	3 A
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 $\Omega$
线圈特性	UL 线圈绝缘类 A
线圈电压额定值	18 VDC
端子开关负载（最小值）	100mA @ 5V
端子开关电压（最大值）	125 VDC
端子电压额定值	30 VDC

### 主体特性

绝缘特性	端子和线圈间 4000 V 初始浪涌耐电压
产品重量	3 g[.1058 oz]
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	银镍包金
开关排列	1 Form A (SPST-NO)
端子排列方式	1 Form A (NO)
端子额定电流（最大值）	3 A
端子材料	银镍 90/10，镀金
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)	16 – 20 mm
高度类 (机械)	12 – 13 mm
端子和线圈间绝缘间隙	3.5 mm[.138 in]
绝缘间隙类	3.5 – 4. mm
宽度类 (机械)	0 – 6 mm
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

环境温度 (最大值)	85 °C[185 °F]
环境温度类	50 – 70 °C
工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]

### 包装特性

封装方法	盒和托盘
------	------

### 其他

焊接工艺	波峰焊接
------	------

## 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1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) 不含REACH SVHC
卤素含量	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
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

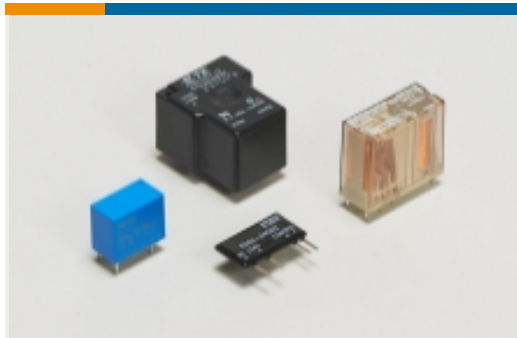
和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 配套部件



TE 产品编号 6-1461491-6  
PCN-103D3MHZ,000B

## 该系列中的其他产品 | OEG Slimline PCB Relay PCN



功率继电器(21)

## 客户还购买了



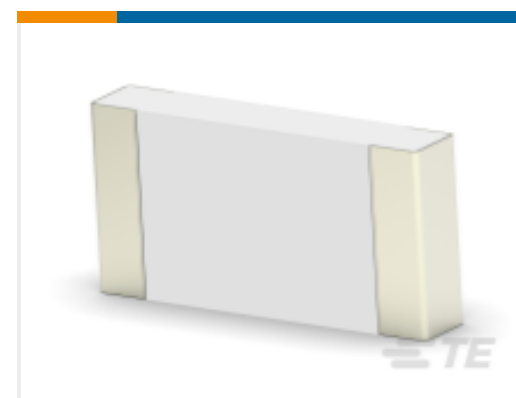
TE 产品编号K1007153  
Toggle Switch 08-1-1-13



TE 产品编号DRC16-70SBE-P013UK  
PLG, 70P, BLK, E, SEAL BOND, B



TE 产品编号YHDP26-24-35PEL017  
PLG, 35P, BLK, E, RNG, 16/20, P



TE 产品编号2-2176245-2  
CRGS1206 5% 56R



TE 产品编号K1002956  
Toggle Switch 08-4-1-13



TE 产品编号K1008699  
Relay 26-60-05



TE 产品编号DTT-20-03  
CRIMP TOOL



TE 产品编号HDP24-24-16SE-L015  
REC, 16P, BLK, E, THD, 12, S



## 文档

### 产品图纸

[PCN-118D3MHZ,000B](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-1461491-2\\_J.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-1461491-2\\_J.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-1461491-2\\_J.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

### 数据表/目录页

[PCN Series Relay Data Sheet English](#)

英文版本

### 产品规格

[PCN-118D3MHZ](#)

日语

[PCN PACKAGE SPECIFICATION](#)

英文版本

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本

### 机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本