

PCN-106D3MHZ,000

✓ 有效

OEG | OEG 超薄 PCB 继电器 PCN

TE 内部编号 3-1461491-1

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form A SPST-NO, 3 A Contact Rating, 6 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, 6VDC



继电器和接触器类型: **通用功率继电器**

电流类型: DC

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 1 Form A SPST-NO

触点额定电流: 3 A

[所有 Slim PCB Relay, PCN 3A/5A, 6VDC \(1\)](#)

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

|              |          |
|--------------|----------|
| 端子极限短时电流     | 3 A      |
| 端子极限关合电流     | 3 A      |
| 端子极限连续电流     | 3 A      |
| 端子极限断开电流     | 3 A      |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 750 Vrms |



|               |            |
|---------------|------------|
| 相邻端子间绝缘初始电介质  | 750 Vrms   |
| 线圈电流          | .02 A      |
| 端子开关电压（最大值）   | 277 VAC    |
| 端子开关负载（最小值）   | 100mA @ 5V |
| 线圈电阻          | 300 Ω      |
| 绝缘初始电阻        | 1000 MΩ    |
| 触点额定电流        | 3 A        |
| 线圈电压额定值       | 6 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

|        |               |
|--------|---------------|
| 产品重量   | 3 g[.1058 oz] |
| 主要产品颜色 | 白色            |
| 外壳类型   | 支持抗焊剂自动焊接且可清洗 |

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

|            |                  |
|------------|------------------|
| 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

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |
| 环境保护类别 | RTIII                     |



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

操作/应用

|        |             |
|--------|-------------|
| 焊接工艺   | 支持波峰焊接      |
| 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

|          |            |
|----------|------------|
| 线圈功率额定值类 | .1 – .15 W |
| 端子电流类    | 16 A       |
| 环境温度类    | 70 – 85 °C |
| 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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 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





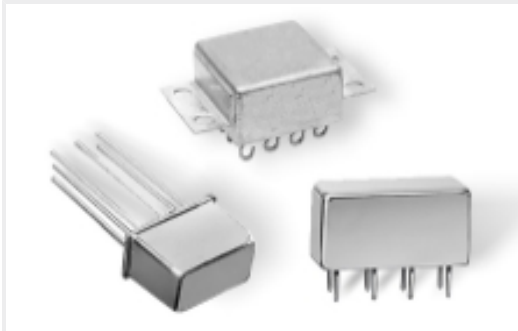
(ECHA) 最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

该系列中的其他产品

OEG 超薄 PCB 继电器 PCN



机电继电器(13)



直流继电器(11)

客户还购买了



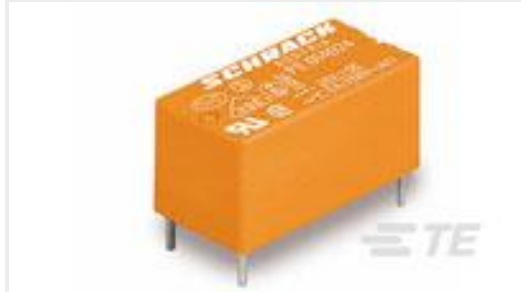
TE 产品编号1-1734248-5  
1.0 FPC, ZIF V/T, SMT, 15P



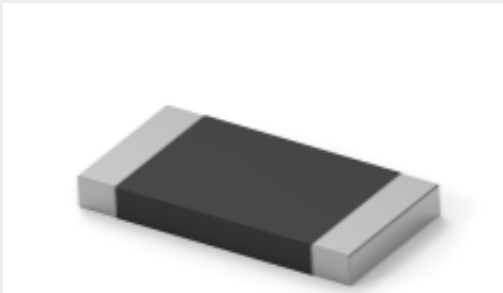
TE 产品编号7-1676966-9  
SMW2 180R 5%



TE 产品编号2309413-1  
DDR4 SODIMM 260P 9.2H STD



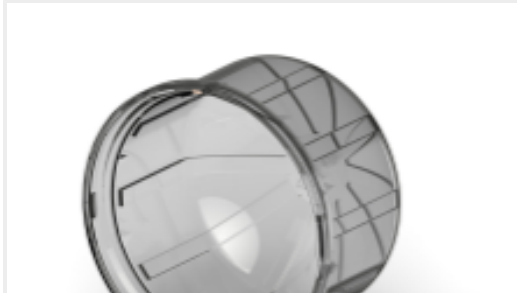
TE 产品编号1393219-4  
PE014006



TE 产品编号8-2176421-9  
TLRP 2512 2.0W R068 1% 75PPM 4K RL



TE 产品编号BAT-HLD-001-TR  
Hldr for CR2032 Battery, SMT, T&R Pkg



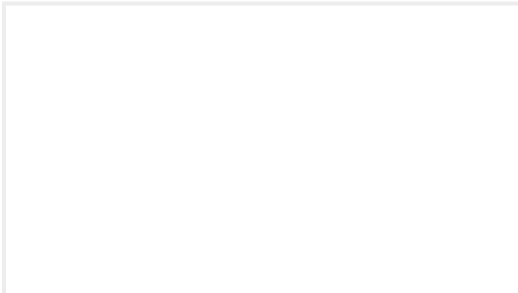
TE 产品编号2328823-3  
LUMAWISE S 80MM DIA DOME  
SMOKE GRAY TALL



TE 产品编号1624146-2  
23E 470KA 6.35X50FL B7 CAT



TE 产品编号3-2176070-5  
3521 270R 1% 2W



TE 产品编号86455-000  
FFCS-05 FLOW SWITCH

文档

产品图纸

PCN-106D3MHZ,000

英文版本



CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-1461491-1\_J1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-1461491-1\_J1.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-1461491-1\_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

产品规格

日语

Definitions General Purpose Relays

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本