

PCN-105D3MHZ,001B

✓ 有效

OEG | OEG 超薄 PCB 继电器 PCN

TE 内部编号 1721441-2

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form A SPST-NO, 5 A Contact Rating, 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

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: 5 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

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	.024 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	208 Ω
绝缘初始电阻	1000 MΩ
触点额定电流	5 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

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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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

PCB 继电器(11)

通用功率继电器(11)

客户还购买了

TE 产品编号1625893-6
5W SM M/OX 5% 150K

TE 产品编号6-2176331-1
CRGP 2512 1M0 1%

TE 产品编号8-1419128-1
OJ-SH-105LMH,000

TE 产品编号CAT-C73765-M1F
M12 面板安装导线

TE 产品编号532434-8
HDI RECP ASSY 4 ROW 220 POS

TE 产品编号280613-2
10P MOD 1 SHROUDED HEADER, ST, 0.4 Au

TE 产品编号5532903-7
ASSY, RECPT, R.ANGLE, HDI, LEAD-FR

TE 产品编号D369-P66-NP0
369 6 WAY PLUG, NO CONTACTS, PIN

TE 产品编号4-1879355-1
RR03 5% 200K AMMO

文档

下载查看

ENG_CVM_CVM_1721441-2_L1.3d_igs.zip

英文版本



下载查看

[ENG_CVM_CVM_1721441-2_L1.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1721441-2_L1.2d_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

[PCN Series Relay Data Sheet English](#)

英文版本

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