

# PT 4-DIO 1N 5408/L-R - 元件端子

3212112

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212112>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

元件端子，最大电流取决于二极管。安装：二极管 1N 5408，反向电压：1000 V，最大持续电流：1.5 A，内置二极管1N5408，额定电流: 1.5 A，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 1 mm<sup>2</sup>，接线容量：0.2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色



## 优势

- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线<br/>
- 插拔式连接端子不仅拥有CLIPLINE complete系统的特点，而且能方便地连接刚性导线和带冷压头的导线，无需使用任何工具
- 除了双功能轴内的测试机构，所有的端子都提供一个额外的测试连接

## 商业数据

订货号	3212112
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2272
产品关键代码	BE2272
目录页面	页码160 (C-3-2013)
GTIN	4046356509183
单件重量(含包装)	9.07 g
单件重量(不含包装)	9.07 g
原产地	CN

# PT 4-DIO 1N 5408/L-R - 元件端子

3212112

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212112>



## 技术数据

### 说明

概述	最大电流取决于二极管。安装：二极管 1N 5408，反向电压：1000 V，最大持续电流：1.5 A
----	--

### 产品属性

产品类型	元件端子
连接量	2
行数	1
电位	1

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

### 电气特性

额定绝缘电压	800 V
额定浪涌电压	8 kV

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>
剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A4
刚性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
标称电流	1.5 A
最大负载电流	1.5 A
额定横截面	1 mm <sup>2</sup>
元件型号	Diode 1N 5408
反向电压	1000 V

### 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

### 尺寸

宽度	6.2 mm
----	--------

# PT 4-DIO 1N 5408/L-R - 元件端子

3212112

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212112>



端板宽度	2.2 mm
高度	56 mm
NS 35/7,5深度	36.5 mm
NS 35/15深度	44 mm

## 材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级 , 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料相对温度指数 ( 电气 , UL 746 B )	130 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

## 电气测试

电涌电压测试	
测试电压设定值	9.8 kV
结果	已通过测试

工频耐受电压	
测试电压设定值	2 kV
结果	已通过测试

## 机械特性

机械参数	
开口式侧板	是

## 机械测试

载体上的附件	
结果	已通过测试

## 环境和真实条件

振荡/宽频带噪音	
规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
频谱	2类 , B级使用寿命测试 , 在转向架上进行
频率	f <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz

# PT 4-DIO 1N 5408/L-R - 元件端子

3212112

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212112>



加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

## 冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 ( 正向与负向 )
结果	已通过测试

## 环境条件

环境温度 ( 运行 )	-60 °C ... 110 °C ( 考虑到自加热在内的工作温度范围 ; 有关最高短期工作温度 , 请参见电气特性相对温度指数 )
环境温度 ( 存放/运输 )	-25 °C ... 60 °C ( 短期内 ( 不超过 24 小时 ) , -60 °C 到 +70 °C )
环境温度 ( 组装 )	-5 °C ... 70 °C
环境温度 ( 执行 )	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 ( 运行 )	20 % ... 90 %
允许湿度 ( 存放/运输 )	30 % ... 70 %

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# PT 4-DIO 1N 5408/L-R - 元件端子

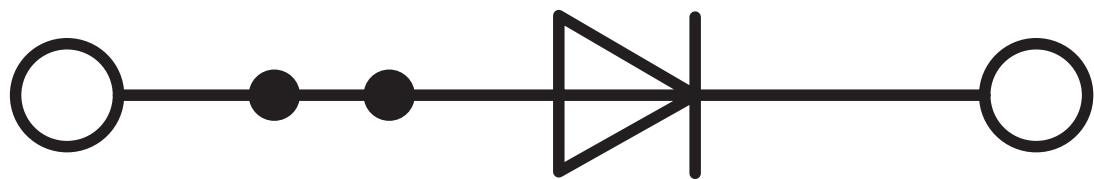
3212112

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212112>



图纸

电路图



# PT 4-DIO 1N 5408/L-R - 元件端子

3212112

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212112>



## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212112>

DNV

认证ID: TAE000010T



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus认证

认证ID: E60425

ClassNK

NK

认证ID: 14ME0912



BV

认证ID: 39980/B0 BV



cULus认证

认证ID: E60425



cULus认证

认证ID: E60425

# PT 4-DIO 1N 5408/L-R - 元件端子

3212112

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212112>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141127
ECLASS-13.0	27250114

### ETIM

ETIM 9.0	EC000903
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# PT 4-DIO 1N 5408/L-R - 元件端子

3212112

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212112>



## 产品环境合规性

### EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	7(a)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
--	--

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》( CAS编号 )	Lead ( CAS编号: 7439-92-1 )
SCIP	1d692aa9-8292-474b-b6d1-beb705961d2a

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
(江宁236信箱) 邮编：211100  
025-52121888  
phoenix@phoenixcontact.com.cn