

# STTB 2,5-DIO.1N5408K/U-O - 元件端子



3031564

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031564>

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，带集成二极管1N 5408K，标称工作电压: 500 V，额定电流: 1.5 A，第一和第二层，接线方式: 回拉式弹簧连接，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，接线容量：0.08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

## 优势

- 更多型号以及可自行焊接元件的型号，请访问[phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- 二极管和发光二极管双层端子可执行多种开关任务

## 商业数据

订货号	3031564
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2172
产品关键代码	BE2172
GTIN	4046356984164
单件重量（含包装）	11.062 g
单件重量（不含包装）	11.062 g
原产地	PL

# STTB 2,5-DIO.1N5408K/U-O - 元件端子



3031564

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031564>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	元件端子
连接量	4
行数	2
电位	2

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

### 电气特性

额定浪涌电压	6 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 W

### 连接数据

额定横截面	2.5 mm²
-------	---------

### 第一和第二层

剥线长度	10 mm
塞规	A3
刚性导线横截面	0.08 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	28 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	28 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm² ... 2.5 mm²
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 mm²
标称电流	1.5 A
最大负载电流	1.5 A (最大电流取决于二极管。内置二极管1N 5408K, 反向电压1000 V, 最大持续电流1.5 A。)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm²

### 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	67.5 mm
NS 35/7,5深度	47.5 mm
NS 35/15深度	55 mm

### 材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级, 符合UL 94	V0

STTB 2,5-DIO.1N5408K/U-O - 元件端子



3031564  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031564>

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
绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) )	125 °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
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

环境和真实条件

环境条件

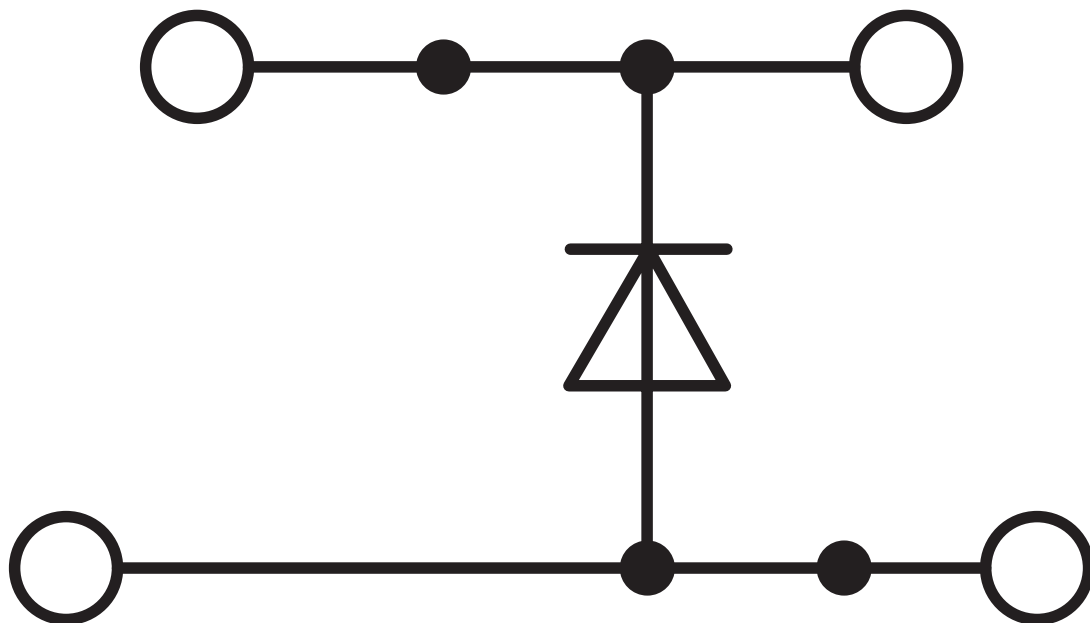
环境温度 ( 运行 )	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围；有关最高短期工作温度，请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 ( 存放/运输 )	-25 °C ... 60 °C (短期内 ( 不超过24 小时 ) , -60 °C到+70 °C)
环境温度 ( 组装 )	-5 °C ... 70 °C
环境温度 ( 执行 )	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 ( 运行 )	20 % ... 90 %
允许湿度 ( 存放/运输 )	30 % ... 70 %

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

## 图纸

电路图



# STTB 2,5-DIO.1N5408K/U-O - 元件端子



3031564

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031564>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031564>

CSA 认证ID: 13631				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B	300 V	1.5 A	28 - 12	-
使用组 C	300 V	1.5 A	28 - 12	-

EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
-----------------------------------	--	--	--	--

cULus认证 认证ID: E60425				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B	300 V	0.5 A	28 - 12	-
使用组 C	300 V	0.5 A	28 - 12	-

# STTB 2,5-DIO.1N5408K/U-O - 元件端子



3031564

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031564>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141127
ECLASS-13.0	27250114

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# STTB 2,5-DIO.1N5408K/U-O - 元件端子



3031564

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031564>

## 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	909a185a-67cf-4080-8436-d2cab4ffd664

Phoenix Contact 2025 Â© - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)