

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，集成1N4007二极管，额定电流: 0.5 A，连接量: 4，接线方式: 直插式连接，第一和第二层，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色



## 优势

- 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
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线<br/>
- 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	3211447
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82 (C-1-2019)
GTIN	4055626371658
单件重量 (含包装)	11.356 g
单件重量 (不含包装)	11.35 g
原产地	CN

## 技术数据

### 说明

概述	最大电流取决于二极管。安装：二极管1N 4007，反向电压：1300 V，最大持续电流：0.5 A。
----	--

### 产品属性

产品类型	元件端子
连接量	4
行数	2

### 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	500 V
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

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

### 第一和第二层

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A4
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
导线横截面，柔性[AWG]	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 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>
标称电流	0.5 A
最大负载电流	0.5 A
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
元件型号	二极管1N4007
反向电压	1300 V

### 第一和第二层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm <sup>2</sup> ... 4 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> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>

# PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U - 元件端子

3211447

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211447>



## 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	68 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
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	7.3 kV
结果	已通过测试
短时耐受电流 2.5 mm <sup>2</sup>	0.3 kA
短时耐受电流 4 mm <sup>2</sup>	0.48 kA
结果	已通过测试

### 工频耐受电压

测试电压设定值	1.89 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	
DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

# PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U - 元件端子

3211447

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211447>



## 导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.14 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg 0.2 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg 2.5 mm <sup>2</sup> / 0.7 kg 4 mm <sup>2</sup> / 0.9 kg
结果	已通过测试

## 环境和真实条件

### 老化

温度循环	192
结果	已通过测试

### 针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

### 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
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):2018-05
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 %

# PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U - 元件端子

3211447

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211447>

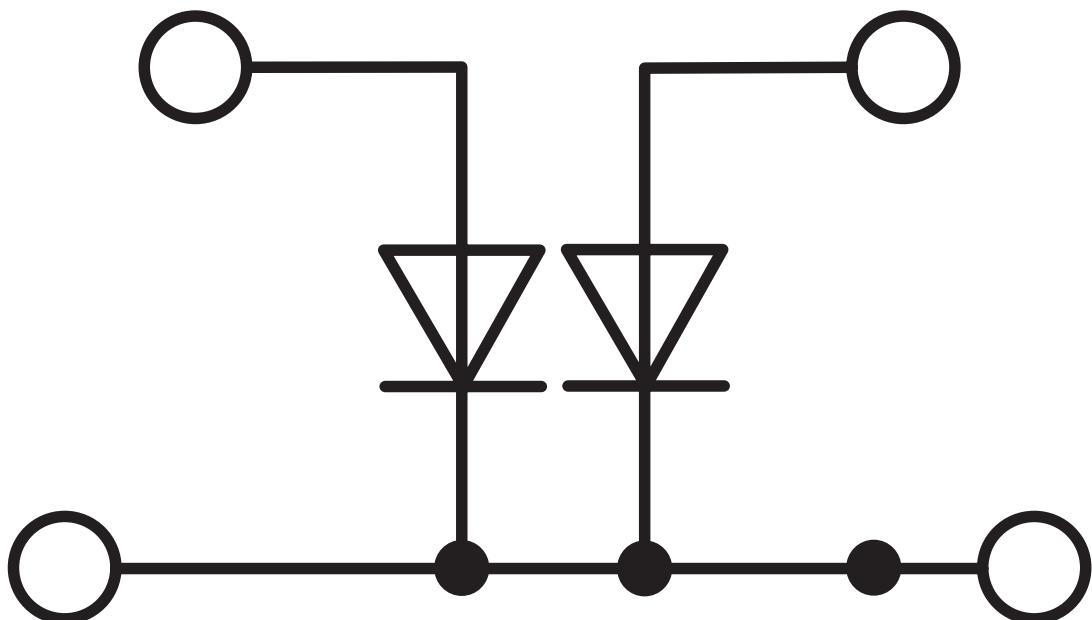


## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



# PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U - 元件端子

3211447

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211447>



## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211447>



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus认证

认证ID: E60425



cULus认证

认证ID: E60425

# PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U - 元件端子

3211447

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211447>



## 分类

### ECCLASS

ECCLASS-12.0	27141127
ECCLASS-13.0	27250114

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U - 元件端子

3211447

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211447>



## 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	97172b5f-872a-483d-a4b1-43b1293b1d21

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