

PTI 2,5-L - 建筑安装用端子



3213951

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213951>

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。



建筑安装用端子，标称工作电压: 400 V，额定电流: 24 A，直插式连接，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 所有层内都有双功能轴

商业数据

订货号	3213951
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2253
产品关键代码	BE2253
目录页面	页码92 (C-1-2019)
GTIN	4046356609609
单件重量 (含包装)	12.5 g
单件重量 (不含包装)	11.48 g
原产地	DE

PTI 2,5-L - 建筑安装用端子

3213951

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213951>



技术数据

说明

概述

注意事项	在连接同一系列和尺寸的模块化直通式接线端子的开口壳体侧时，若预计绝缘电压高于320 V，则端子必须配备盖板。
	所有连接导线的总电流不得超过最高负载电流。

产品属性

产品类型	建筑安装端子
连接量	2
行数	3
电位	1

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	4 kV
	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm ²
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
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 ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
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 ²
标称电流	24 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
最大负载电流	30 A (接线容量可标识横截面4 mm ² 的导线和3蕊接线端子)
额定电压	400 V (相导体/相导体)
额定横截面	4 mm ²
剥线长度	8 mm ... 10 mm

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²

PTI 2,5-L - 建筑安装用端子

3213951

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213951>



柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)

0.34 mm² ... 2.5 mm²

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	101 mm
深度	48.6 mm
NS 35/7,5深度	50.5 mm
NS 35/15深度	58 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

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

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
	已通过测试
短时耐受电流 4 mm ²	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

PTI 2,5-L - 建筑安装用端子

3213951

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213951>



机械参数

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 32/NS 35
测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 (+/- 2) rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.14 mm ² / 0.2 kg
	4 mm ² / 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):2008-03
频谱	2类 , B级使用寿命测试 , 在转向架上进行
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s ²) ² /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):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)

PTI 2,5-L - 建筑安装用端子

3213951

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213951>



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

PTI 2,5-L - 建筑安装用端子

3213951

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213951>



图纸

电路图



PTI 2,5-L - 建筑安装用端子



3213951

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213951>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213951>

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B		300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 C		150 V	20 A	26 - 12	-
使用组 D		600 V	5 A	26 - 12	-

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
CB Scheme	IECEE-CB方案 认证ID: DE1-62955	400 V	24 A	-	0.2 - 4

EAC	认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

cULus	cULus认证 认证ID: E60425

VDE绘图认证	认证ID: 40037480

DNV	认证ID: TAE00001BU

EAC	认证ID: EACKZ 08593

PTI 2,5-L - 建筑安装用端子

3213951

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213951>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141125
ECLASS-12.0	27141125
ECLASS-13.0	27250110

ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

UNSPSC

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

PTI 2,5-L - 建筑安装用端子

3213951

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213951>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)

相关物质重量百分比不超过0.1%

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