

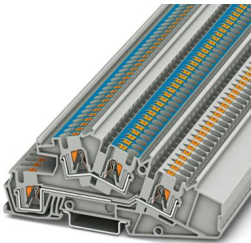
PTI 4-L/N - 建筑安装用端子

3214051

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214051>



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: 28 A，直插式连接，第1, 2和第3层，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.2 mm² - 6 mm²，直插式连接，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 兼容所有菲尼克斯电气的建筑用接线端子
- 接线点可清晰地标记，从而在每个端子的安装位置上都易于识别
- 与功能轴内的测试机构一样，每个接线点都有一个测试接点
- 紧凑的设计，与建筑用分配器配套
- 所有层内都有双功能轴
- 全新的直插式连接可方便，直接地对带最小横截面为0.34 mm²的冷压头的刚性和柔性导线进行直插连接

商业数据

订货号	3214051
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109 (C-1-2019)
GTIN	4046356817813
单件重量 (含包装)	19.229 g
单件重量 (不含包装)	19.229 g
原产地	PL

技术数据

产品属性

产品类型	建筑安装端子
连接量	4
行数	3
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	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm²

第1，2和第3层

剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
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 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 4 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 ... 1 mm²
标称电流	28 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
最大负载电流	32 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)
额定电压	400 V (相导体/相导体)
额定横截面	4 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管	1 mm²

第1，2和第3层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm² ... 4 mm²

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm² ... 4 mm²

PTI 4-L/N - 建筑安装用端子

3214051

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214051>



柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 4 mm²
--------------------	-------------------

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	114 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））	130 °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)	28 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
短时耐受电流 4 mm²	0.48 kA
短时耐受电流 6 mm²	0.72 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

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 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 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
	6 mm ² / 1.4 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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	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)

PTI 4-L/N - 建筑安装用端子



3214051

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214051>

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 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



PTI 4-L/N - 建筑安装用端子

3214051

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214051>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214051>

CSA 认证ID: 2030668				
	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	27 A	20 - 8	-
使用组 D	600 V	5 A	20 - 8	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-62955				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	400 V	28 A	-	0.2 - 6

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

cULus 认证ID: E60425				
-----------------------	--	--	--	--

cULus 认证ID: E60425				
-----------------------	--	--	--	--

VDE 认证ID: 40037480				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	400 V	28 A	-	0.2 - 6

DNV 认证ID: TAE00001BU				
-------------------------	--	--	--	--

EAC 认证ID: EACKZ 08593				
--------------------------	--	--	--	--

PTI 4-L/N - 建筑安装用端子



3214051

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214051>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141125
ECLASS-13.0	27250110

ETIM

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

UNSPSC

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

PTI 4-L/N - 建筑安装用端子



3214051

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214051>

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 Å© - 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