

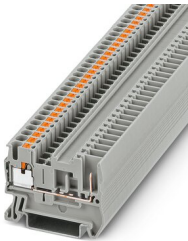
直通式接线端子 - PT 2,5/1P

3210033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210033>



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。



直通式接线端子，标称工作电压: 500 V，标称工作电流: 24 A，接线方式: 插拔式 / 插件连接，额定接线容量: 2.5 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

- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线
- 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
- 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
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3210033
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2241
产品关键代码	BE2241
目录页面	页码291 (C-1-2019)
GTIN	4046356333412
单件重量（含包装）	6.11 g
单件重量（不含包装）	6.11 g
关税号	85369010
原产地	DE

直通式接线端子 - PT 2,5/1P



3210033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210033>

技术数据

产品属性

产品类型	插拔式端子
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
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 ²
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
硬导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 12
柔性导线横截面 (套管, 带/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
最大负载电流	24 A (具有4 mm ² 导线横截面, 刚性)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm ²

直接插拔式连接横截面

硬导线横截面	0.34 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm

直通式接线端子 - PT 2,5/1P



3210033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210033>

高度	35.3 mm
NS 35/15高度	44 mm
NS 35/7,5高度	36.5 mm
长度	48.5 mm

材料规格

颜色	灰色
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	通过测试
短时耐受电流 1.5 mm ²	0.18 kA
短时耐受电流 4 mm ²	0.48 kA
结果	通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	1.89 kV
结果	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	通过测试

直通式接线端子 - PT 2,5/1P



3210033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210033>

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 ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
结果	通过测试

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	1类, B级使用寿命测试, 在车体上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	0.964 (m/s ²) ² /Hz
加速度	0.58g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	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	5g
电击时间	30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	通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)
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 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

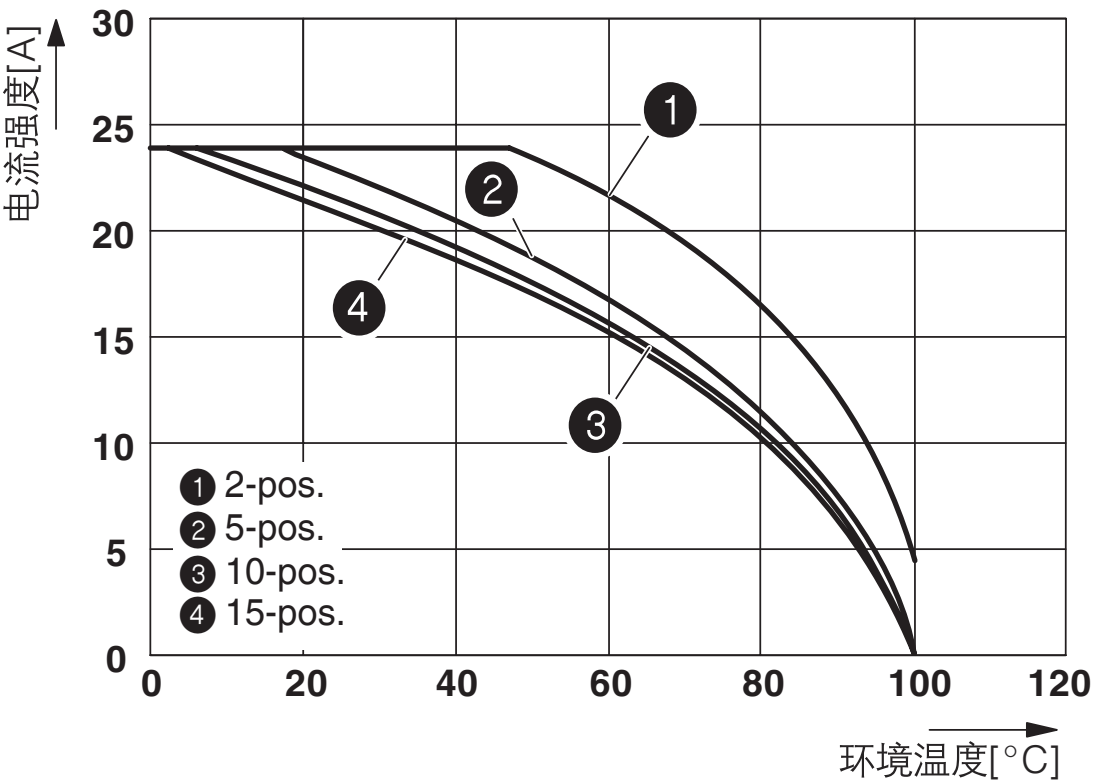
连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

安装

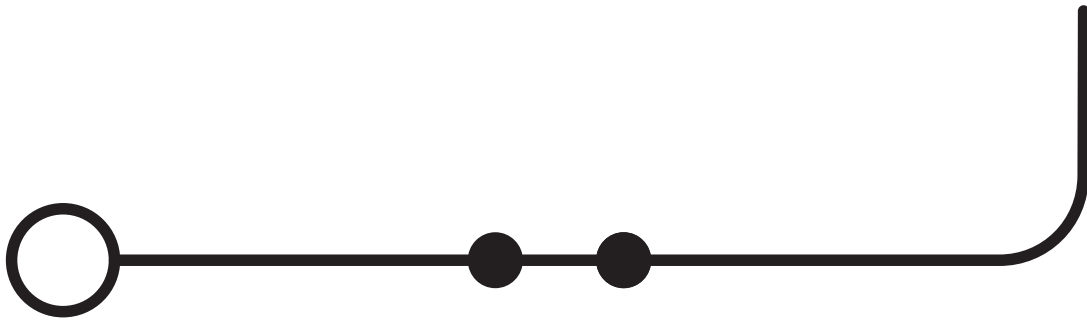
安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

图表



电路图



直通式接线端子 - PT 2,5/1P

3210033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210033>



认证

	DNV Approval ID: TAE00003JE
---	---------------------------------------

	CSA Approval ID: 13631			
	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				
	300 V	20 A	26 - 12	-

	EAC Approval ID: RU C-DE.AI30.B.01102
---	---

	cULus Recognized			
	Approval ID: E60425			
	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				
	600 V	20 A	26 - 12	-
使用组 C				
	600 V	20 A	26 - 12	-
使用组 D				
	600 V	20 A	26 - 12	-

	LR Approval ID: 12/20038 (E3)
---	---

	NK Approval ID: 14ME0912
---	------------------------------------

	RS Approval ID: 17.00013.272
---	--

	BV Approval ID: 25278/B0 BV			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
			-	-

直通式接线端子 - PT 2,5/1P

3210033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210033>



EAC

Approval ID: RU C-DE.BL08.B.00644

ABS

Approval ID: 21-2192245-PDA



LR

Approval ID: 14/20056

直通式接线端子 - PT 2,5/1P

3210033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210033>



产品环境合规性

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

Phoenix Contact 2022 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