

PT 4-PE/3L - 多层接线端子

3210442

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210442>

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。



电机端子，四层，连接方式：插拔式连接，截面积：0.2 mm² - 6 mm²，AWG：24 - 10，宽度：6.2 mm，高度：95.4 mm，颜色：灰色，安装类型：NS 35/7.5、NS 35/15

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
- 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	3210442
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2216
产品关键代码	BE2216
目录页面	页码100 (C-1-2019)
GTIN	4046356915472
单件重量 (含包装)	35.404 g
单件重量 (不含包装)	35.2 g
原产地	PL

技术数据

产品属性

产品类型	电机端子
产品系列	PT
连接量	7
行数	4
电位	4

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 mm ²

2, 3及4层

注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 6 mm ²
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 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 4 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 ... 1 mm ²
标称电流	26 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
最大负载电流	32 A (具有6 mm ² 导线横截面, 刚性)
额定电压	800 V
额定横截面	4 mm ²

第一层

剥线长度	10 mm ... 12 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 6 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 10 (按IEC标准修订)

PT 4-PE/3L - 多层接线端子



3210442

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210442>

柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 4 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	1 mm ²

2, 3及4层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 4 mm ²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 4 mm ²

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	104.4 mm
深度	95.4 mm
NS 35/7,5深度	96.9 mm
NS 35/15深度	104.4 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NFP A 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
表面可燃性NFP A 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFP A 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFP A 130 (SMP 800C)	通过

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 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 mm ²	0.48 kA
短时耐受电流 6 mm ²	0.72 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2 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	$f_1 = 5$ Hz 到 $f_2 = 250$ Hz
ASD等级	6.12 (m/s ²) ² /Hz

3210442

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210442>

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)
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

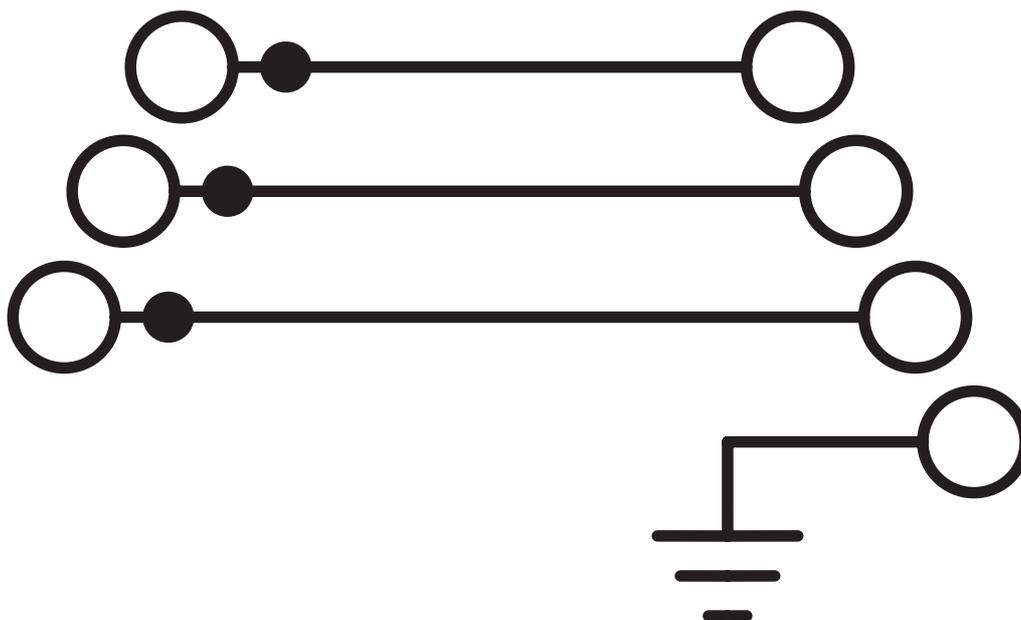
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



PT 4-PE/3L - 多层接线端子



3210442

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210442>

认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210442>

DNV

认证ID: TAE000041N



CSA

认证ID: 158887

	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	28 A	24 - 10	-
使用组 C				
	600 V	28 A	24 - 10	-



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus认证

认证ID: E60425



PRC

认证ID: TE/2107/880590/21



cULus认证

认证ID: E60425



cULus认证

认证ID: E60425

PT 4-PE/3L - 多层接线端子



3210442

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210442>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27250104

ETIM

ETIM 9.0

EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

PT 4-PE/3L - 多层接线端子



3210442

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210442>

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