

# PT 4-HESILA 250 (5X20) - 保险丝接线端子

3211907

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211907>



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。



保险丝接线端子，保险丝类型: 玻璃 / 陶瓷 / ...，保险丝类型: G / 5 x 20，标称工作电压: 250 V，额定电流: 6.3 A，位数: 1，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>，接线容量: 0.2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黑色

## 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	3211907
包装单位	50 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE2234
产品关键代码	BE2234
目录页面	页码101 (C-1-2019)
GTIN	4046356482523
单件重量 (含包装)	13.264 g
单件重量 (不含包装)	12.362 g
原产地	PL

# PT 4-HESILA 250 (5X20) - 保险丝接线端子

3211907

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211907>



## 技术数据

### 说明

概述	电流取决于所用的保险丝，电压取决于所选的LED。 如果保险丝出故障，下游电流将不会断开。
注意事项	电流取决于所用的保险丝，电压则取决于保险丝或所选的指示灯 。

### 产品属性

产品类型	保险丝端子
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
位数	1
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

保险丝类型	玻璃 / 陶瓷 / ...
额定浪涌电压	4 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W
保险丝	G / 5 x 20
LED电压范围	110 V AC/DC ... 250 V AC/DC
LED电流范围	0.41 mA ... 0.96 mA
最大功率损耗	最大 1.6 W (单排保险丝端子，在发生过载时提供保护) 最大 1.6 W (多个保险丝端子相互连接，在发生过载时提供保护) 最大 4 W (单排保险丝端子，在短路时提供保护) 最大 2.5 W (多个保险丝端子相互连接，在短路时提供保护)

### 输入数据

LED电压范围	110 V AC/DC ... 250 V AC/DC
---------	-----------------------------

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>
剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-3

# PT 4-HESILA 250 (5X20) - 保险丝接线端子

3211907

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211907>



刚性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 12 (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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 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> ... 1 mm <sup>2</sup>
标称电流	6.3 A
最大负载电流	6.3 A (具有6 mm <sup>2</sup> 导线横截面，刚性)
额定电压	250 V
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>

## 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.75 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## 尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	56 mm
深度	57.3 mm
NS 35/7.5深度	64.8 mm
NS 35/15深度	72.3 mm

## 材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
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

# PT 4-HESILA 250 (5X20) - 保险丝接线端子

3211907

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211907>



## 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
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

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	0.2 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0.9 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 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):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

# PT 4-HESILA 250 (5X20) - 保险丝接线端子

3211907

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211907>



结果	已通过测试
<b>冲击</b>	
规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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 60947-7-3
--------	---------------

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# PT 4-HESILA 250 (5X20) - 保险丝接线端子

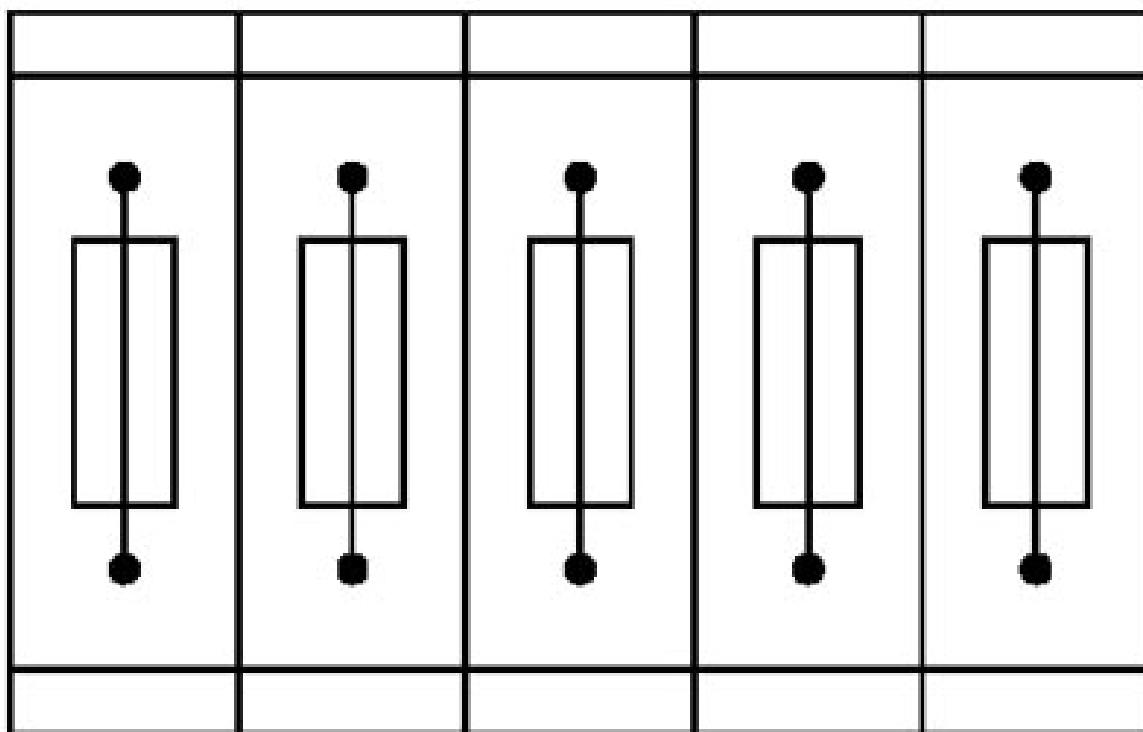
3211907

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211907>



## 图纸

应用图



多个保险丝端子并列组合，  
由5个保险丝端子组成

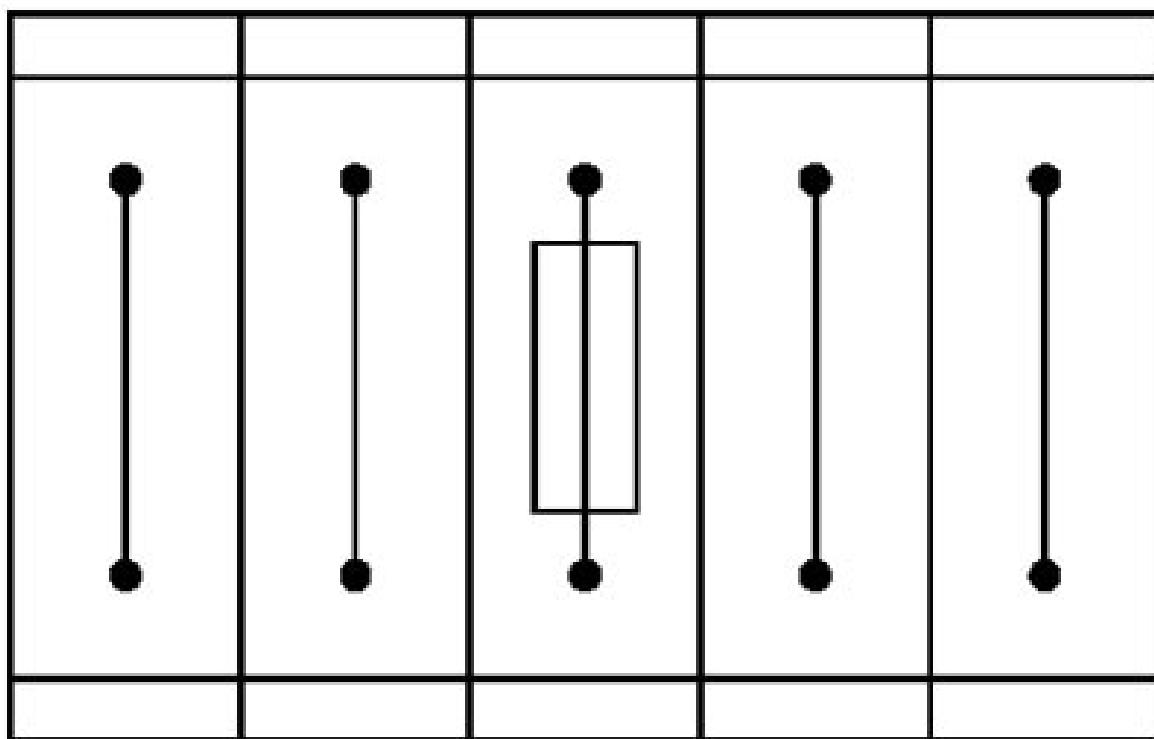
# PT 4-HESILA 250 (5X20) - 保险丝接线端子



3211907

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211907>

应用图



带单个保险丝端子的组合，  
由一个保险丝端子以及4个直通端子组成

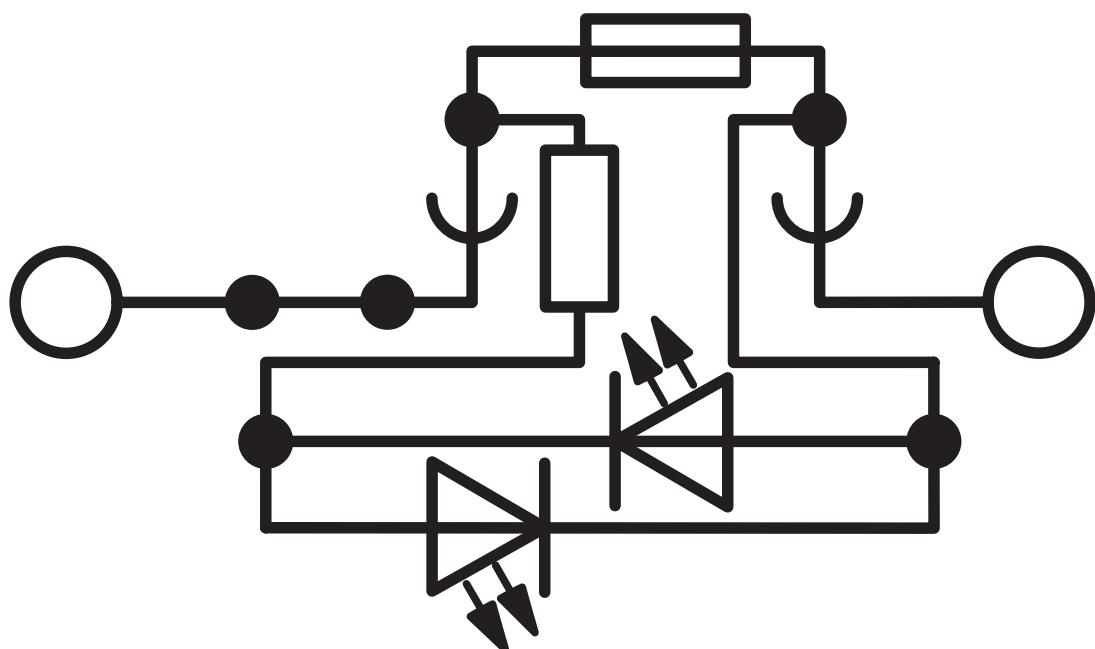
# PT 4-HESILA 250 (5X20) - 保险丝接线端子



3211907

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211907>

电路图



# PT 4-HESILA 250 (5X20) - 保险丝接线端子



3211907

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211907>

## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211907>

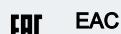


DNV

认证ID: TAE000010T

CSA  
认证ID: 13631

	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B	300 V	6.3 A	24 - 10	-
使用组 C	300 V	6.3 A	24 - 10	-



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

cULus认证  
认证ID: E60425

LR  
认证ID: LR2371832TA

ClassNK NK  
认证ID: 14ME0912

BV  
认证ID: 39980/B0 BV

cULus认证  
认证ID: E60425

cULus认证  
认证ID: E60425

# PT 4-HESILA 250 (5X20) - 保险丝接线端子

3211907

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211907>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

### ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

### UNSPSC

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

# PT 4-HESILA 250 (5X20) - 保险丝接线端子

3211907

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211907>



## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)