

PT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211861>

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: 500 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 mm²，接线容量: 0.2 mm²- 6 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黑色

优势

- 采用免工具直插式连接技术，节省导线连接时间
- 插入力小，省心省力
- 借助操作杆元件可轻松集成和更换保险丝
- 弹簧设计，导线拔出力大
- 得益于标准化的CLIPLINE complete产品桥接、标识和测试配件，实现全面的灵活性
- 通过集成的测试孔，可轻松检查保险丝

商业数据

订货号	3211861
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2234
产品关键代码	BE2234
GTIN	4046356482516
单件重量 (含包装)	12.98 g
单件重量 (不含包装)	12.127 g
原产地	PL

PT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211861>

技术数据

说明

订货信息:	保险丝链接不在标准供货范围内
概述	电流取决于所用的保险丝，电压取决于指示灯。

概述

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	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W
保险丝	G / 5 x 20
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)

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm ²
连接方式	直插式连接
剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-3
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 ... 4 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 12 (按IEC标准修订)

PT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211861>

柔性导线横截面 超声波压缩	0.34 mm ² ... 6 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG] 超声波压缩	22 ... 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
额定横截面	4 mm ²
标称电流	6.3 A (电流取决于所用的保险丝)
最大负载电流	6.3 A (具有6 mm ² 导线横截面, 刚性)
额定电压	500 V

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)	0.75 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	55.9 mm
深度	63.4 mm
NS 35/7,5深度	64.9 mm
NS 35/15深度	72.4 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

升温测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
----------	-------------

PT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211861>

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 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):2022-06
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

PT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211861>

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

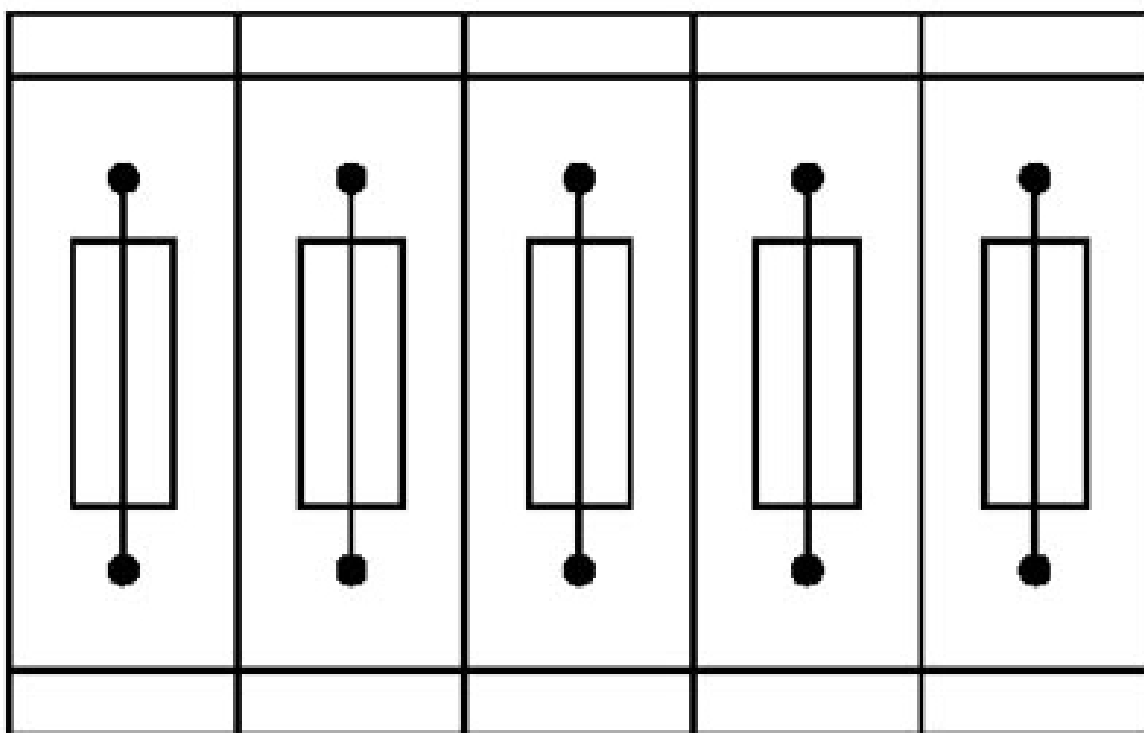
PT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211861>

图纸

应用图



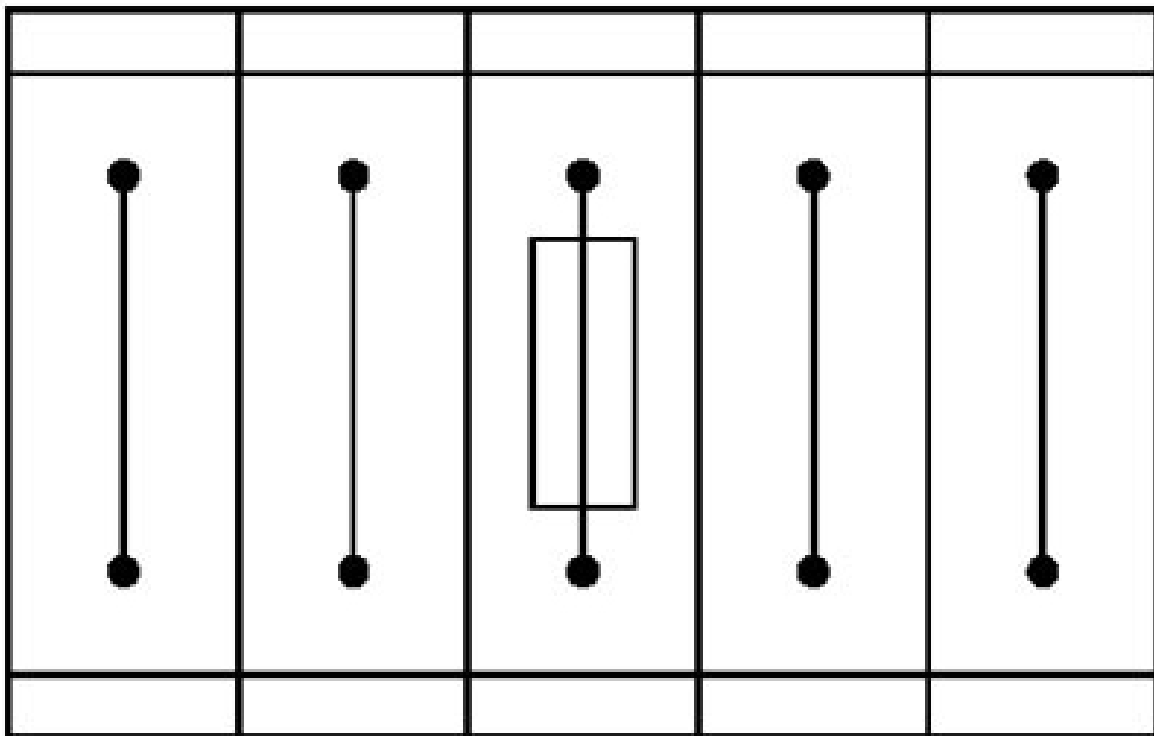
多个保险丝端子并列组合，
由5个保险丝端子组成

PT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211861>

应用图



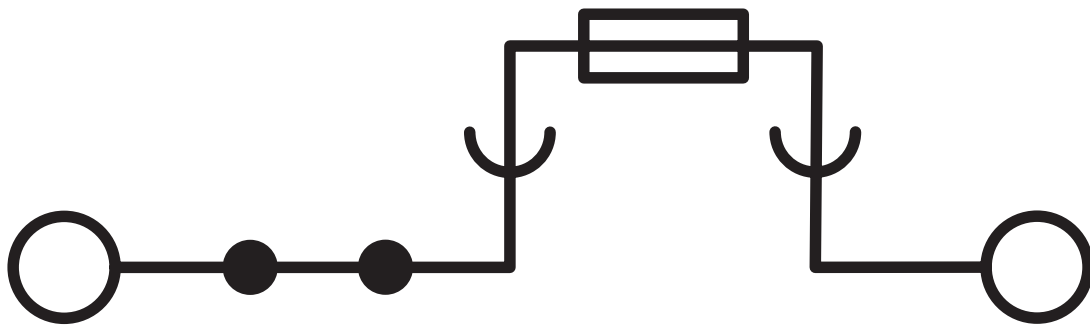
带单个保险丝端子的组合，
由一个保险丝端子以及4个直通端子组成

PT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211861>

电路图



PT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211861>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211861>

DNV

认证ID: TAE000010T



CSA

认证ID: 158887



IECEE-CB方案

认证ID: NL-61565



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus认证

认证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
B	300 V	6.3 A	24 - 10	-
C	300 V	6.3 A	24 - 10	-
F	400 V	6.3 A	24 - 10	-



LR

认证ID: LR2371832TA



NK

认证ID: 14ME0912



CSA

认证ID: 13631

PT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211861>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 10.0	EC000899
-----------	----------

UNSPSC

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

PT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3211861>

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%
----------------------	------------------

EF3.1 气候变化

CO2e 千克	0.28千克二氧化碳当量
---------	--------------

Phoenix Contact 2026 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