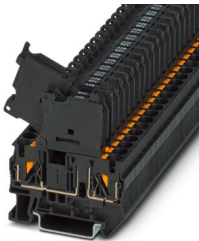


PT 4-HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3207908
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3207908>

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: 60 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

- 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
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线

- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3207908
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
目录页面	页码101 (C-1-2019)
GTIN	4046356482547
单件重量（含包装）	13.327 g
单件重量（不含包装）	13.127 g
原产地	PL

PT 4-HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3207908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3207908>

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。
----	---

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	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	30 V AC/DC ... 60 V AC/DC
LED电流范围	0.4 mA ... 0.86 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	30 V AC/DC ... 60 V AC/DC
---------	---------------------------

连接数据

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

PT 4-HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3207908
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3207908>

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 ... 4 mm²
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 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	6.3 A
最大负载电流	6.3 A (具有6 mm²导线横截面, 刚性)
额定电压	60 V
额定横截面	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)	0.75 mm² ... 4 mm²
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	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-HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3207908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3207908>

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 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

PT 4-HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3207908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3207908>

结果	已通过测试
----	-------

冲击

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-HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子

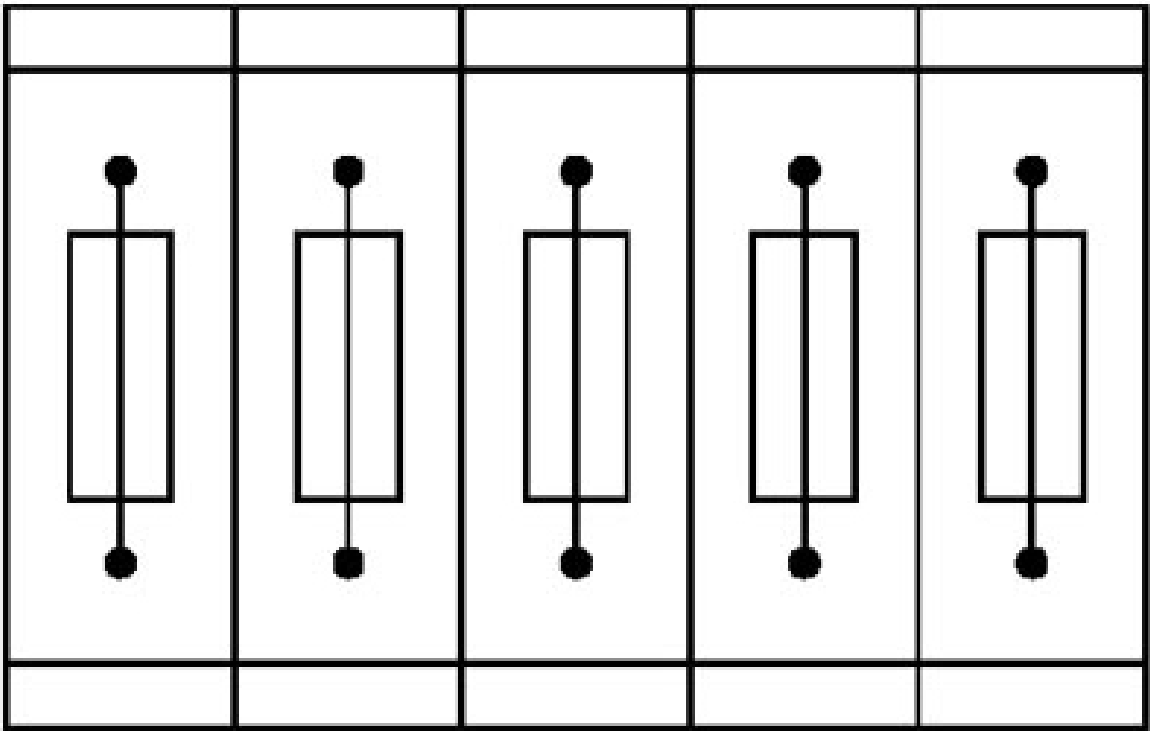


3207908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3207908>

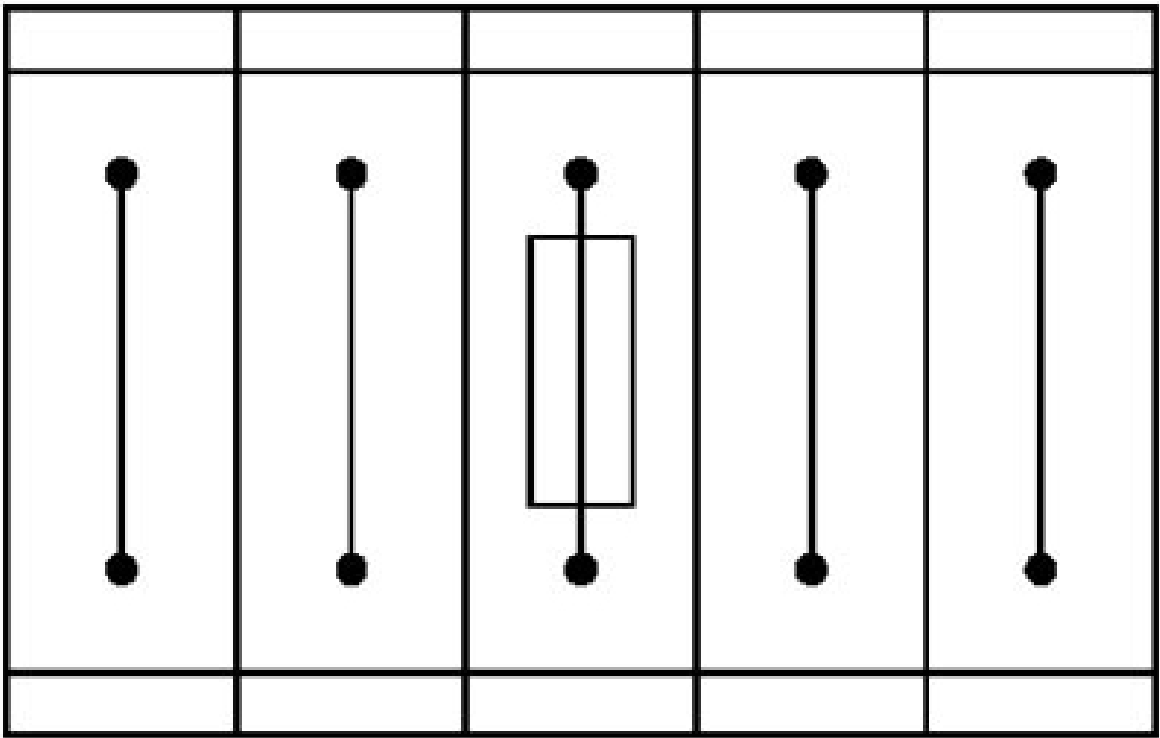
图纸

应用图



多个保险丝端子并列组合，
由5个保险丝端子组成

应用图



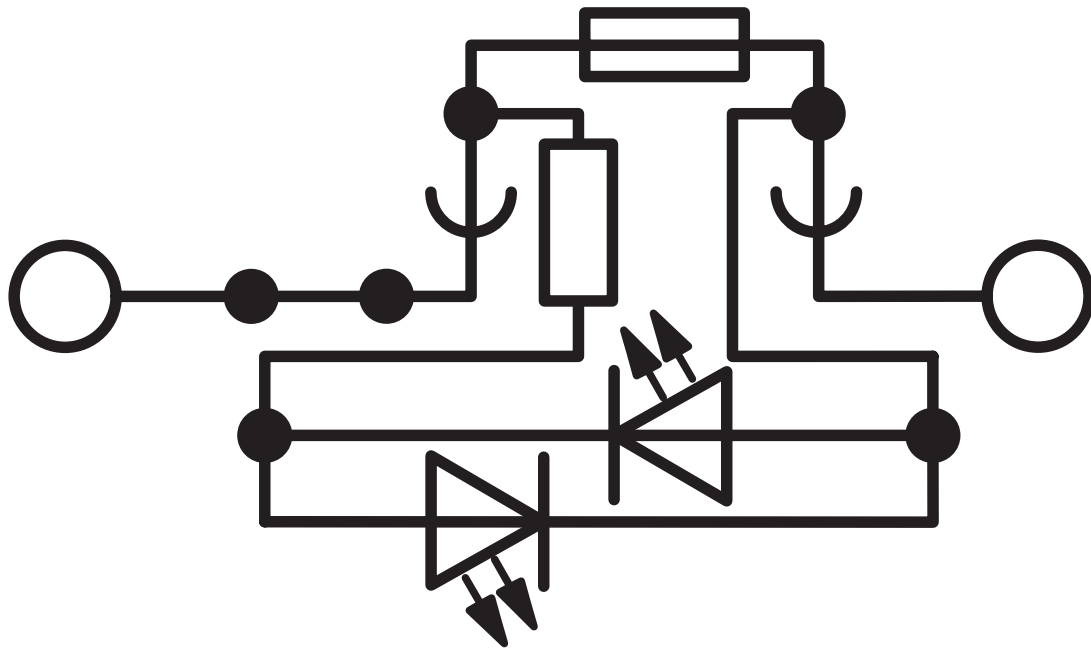
带单个保险丝端子的组合，
由一个保险丝端子以及4个直通端子组成

PT 4-HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子

3207908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3207908>

电路图



PT 4-HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3207908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3207908>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3207908>

DNV
认证ID: TAE000010T

	CSA 认证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	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
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-HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3207908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3207908>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4-HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3207908

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3207908>

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