

PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - 保险丝接线端子



3002603
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002603>

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: 24 V，
额定电流: 6.3 A， 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， 接线方式: 直插式连接， 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

- 两侧均有测试点，可方便地进行保险丝测试
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线

- 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
- 配备LED状态指示器，能快速识别保险丝熔断
- 保险丝插件方便接触，可轻松地使用或更换
- 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	3002603
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2236
产品关键代码	BE2236
目录页面	页码102 (C-1-2019)
GTIN	4055626369686
单件重量（含包装）	34 g
单件重量（不含包装）	35 g
原产地	CN

PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - 保险丝接线端子



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002603>

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
连接量	5
行数	3
电位	3

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
LED电压范围	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
LED电流范围	0.31 mA ... 0.95 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	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
---------	---------------------------

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm ²

1+2层

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

PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - 保险丝接线端子



3002603

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002603

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 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.25 mm² ... 4 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	24 V
额定横截面	4 mm²

3层

剥线长度	10 mm ... 12 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-3
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 ... 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 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.25 mm² ... 4 mm²

1+2层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
刚性导线横截面[AWG]	20 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.5 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 4 mm²

3层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
刚性导线横截面[AWG]	20 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.5 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 4 mm²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
工作温度范围	-60 °C ... 130 °C
Ex认证附件	3002619 D-PT 4-PE/L/HESI
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
桥接列表	插拔式桥接件 / FBS 2-6 / 3030336
	插拔式桥接件 / FBS 3-6 / 3030242
	插拔式桥接件 / FBS 4-6 / 3030255
	插拔式桥接件 / FBS 5-6 / 3030349
	插拔式桥接件 / FBS 10-6 / 3030271
	插拔式桥接件 / FBS 20-6 / 3030365
桥接数据	19 A / 4 mm²

PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - 保险丝接线端子



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002603>

用于使用桥接件进行桥接	275 V
- 不相邻的接线端子之间桥接	275 V
- 切割至所需长度的桥接，带盖板	275 V
额定绝缘电压	250 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	275 V
--------	-------

Ex 连接数据 概述

额定横截面	4 mm ²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.2 mm ² ... 6 mm ²
接线容量AWG	24 ... 10
柔性接线容量	0.2 mm ² ... 4 mm ²
接线容量AWG	24 ... 12
输出	(永久)

Ex等级 第2层

额定电流	29 A (4 mm ²)
最大负载电流	32 A (6 mm ²)
接触电阻	0.9 mΩ
温度上升	40 K (29 A/4 mm ²)
输出	(永久)

Ex等级 第3层

额定电流	6.3 A (4 mm ²)
最大负载电流	6.3 A (6 mm ²)
接触电阻	5 mΩ

尺寸

宽度	6.2 mm
高度	119.5 mm
深度	82.6 mm
NS 35/7,5深度	84.1 mm
NS 35/15深度	91.6 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

PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - 保险丝接线端子



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002603>

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

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

环境和真实条件

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
频谱	使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	$0.964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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	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	5g
电击时间	30 ms
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 60947-7-3

安装

安装类型	NS 35/7,5
------	-----------

PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - 保险丝接线端子



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002603>

	NS 35/15
--	----------

PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - 保险丝接线端子

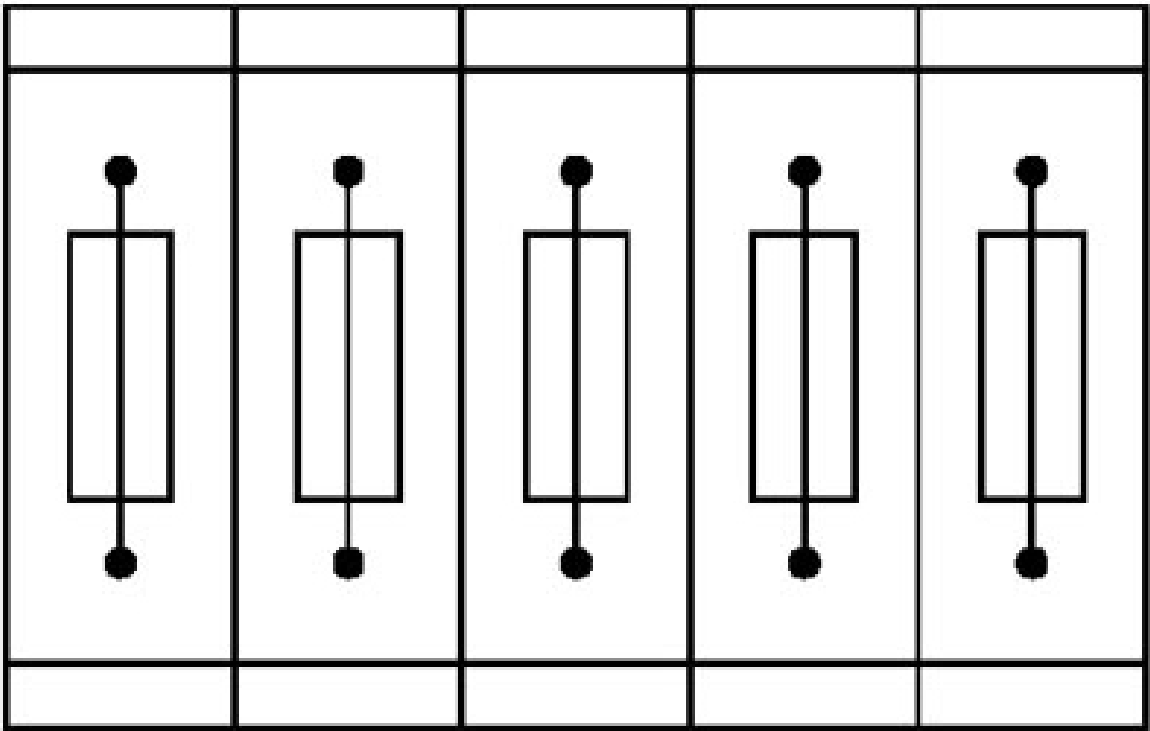


3002603

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002603>

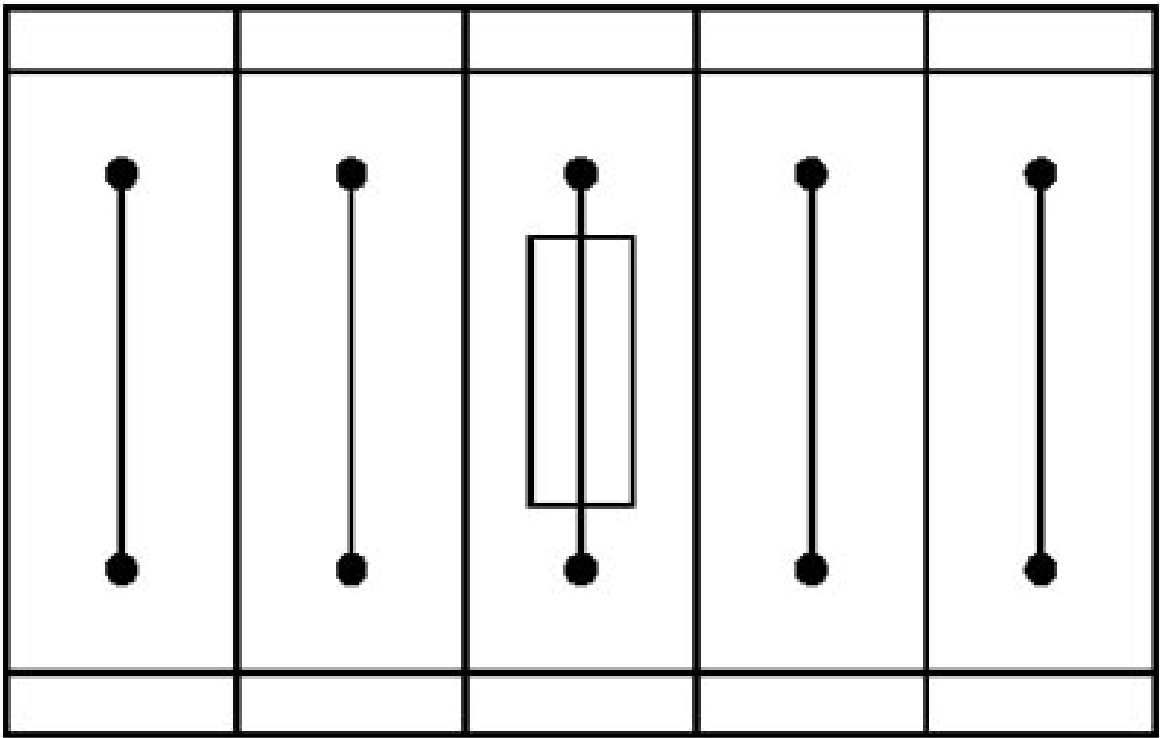
图纸

应用图



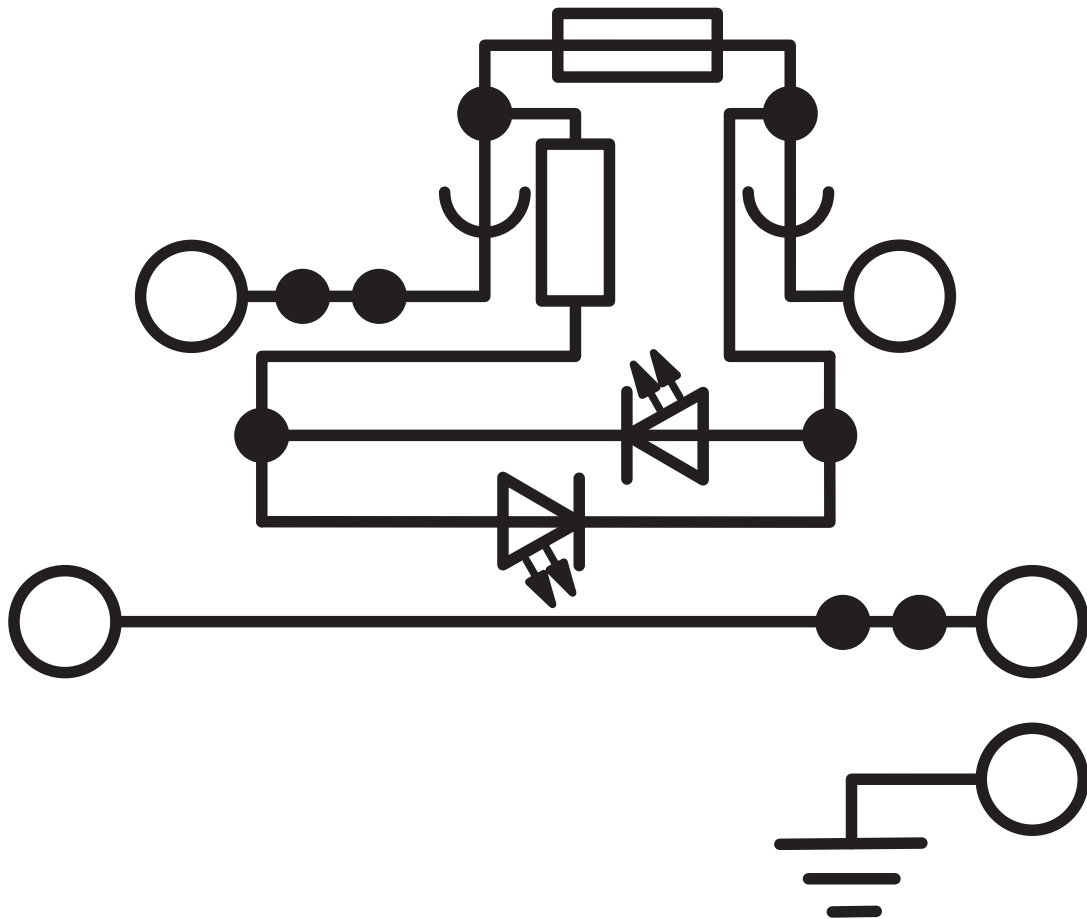
多个保险丝端子并列组合，
由5个保险丝端子组成

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

电路图



PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - 保险丝接线端子




3002603


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002603>


认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002603>

<div> CSA 认证ID: 13631</div>				
	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				
上层	300 V	6.3 A	24 - 10	-
下层	300 V	20 A	24 - 10	-
使用组 C				
上层	300 V	6.3 A	24 - 10	-
下层	300 V	20 A	24 - 10	-
使用组 D				
	600 V	5 A	24 - 10	-


<div> EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644</div>				
--	--	--	--	--

<div> cULus认证 认证ID: E60425</div>				
--	--	--	--	--

<div> cULus认证 认证ID: E60425</div>				
--	--	--	--	--

<div> cULus认证 认证ID: E60425</div>				
--	--	--	--	--

<div> cUL认证 认证ID: E192998</div>				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
穿墙式	275 V	20 A	24 - 10	24 - 10
取决于LED显示屏	275 V	6.3 A	24 - 10	24 - 10

<div> IECEx 认证ID: IECExKIWA17.0025U</div>				
---	--	--	--	--

<div> UL认证 认证ID: E192998</div>				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²


PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - 保险丝接线端子




3002603

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002603>


穿墙式	275 V	20 A	24 - 10	-
取决于LED显示屏	275 V	6.3 A	24 - 10	-




CCC
认证ID: 2020322313000626



ATEX
认证ID: KIWA17ATEX0045U



UKCA-EX
认证ID: CSAE 21UKEX3605U



EAC Ex
认证ID: KZ 7500525010101950

PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - 保险丝接线端子



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002603>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - 保险丝接线端子



3002603

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002603>

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