

3214321
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214321>

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，热持续电流 I_{th} : 30 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 4 mm²，接线容量： 0.14 mm²- 6 mm²，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 4 mm²，接线容量： 0.14 mm²- 6 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黑色

商业数据

订货号	3214321
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1136
产品关键代码	BE1136
目录页面	页码162 (C-1-2019)
GTIN	4046356895163
单件重量（含包装）	36.696 g
单件重量（不含包装）	36.794 g
原产地	PL

3214321
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214321>

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。
----	---

产品属性

产品类型	接地端子
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 mm²

1层

螺纹	M3
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A4
	B3
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	26 ... 10 (按IEC标准修订)

3214321
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214321>

柔性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 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)	0.14 mm² ... 4 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管	0.14 mm² ... 1.5 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 ... 1.5 mm²
热持续电流I _{th}	30 A
最大负载电流	36 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)
额定电压	24 V (电压取决于指示灯。)
额定横截面	4 mm²

2层

螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A4
	B3
连接符合标准	IEC 60947-7-3
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 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)	0.14 mm² ... 4 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管	0.14 mm² ... 1.5 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 ... 1.5 mm²
标称电流	6.3 A
最大负载电流	6.3 A (电流取决于所用的保险丝)
额定电压	24 V (电压取决于所用的保险丝)
额定横截面	4 mm²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC Gc
工作温度范围	-60 °C ... 130 °C
Ex认证附件	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
输出	(永久)

Ex 连接数据 概述

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - 保险丝接线端子



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214321>

扭矩范围	0.6 Nm ... 0.8 Nm
额定横截面	4 mm ²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.14 mm ² ... 6 mm ²
接线容量AWG	26 ... 10
柔性接线容量	0.14 mm ² ... 6 mm ²
接线容量AWG	26 ... 10
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线，AWG刚性	26 ... 16
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线，AWG柔性	26 ... 16
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm ²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	4 mm ²
单线/接线点，柔性，带冷压头，不带塑料套管，AWG	26 ... 12
输出	(永久)

Ex等级 第2层

标称工作电压	500 V
额定电流	20 A (4 mm ²)
最大负载电流	20 A (6 mm ²)
接触电阻	0.6 mΩ
温度上升	40 K (20 A/4 mm ²)
输出	(永久)

Ex等级 第3层

标称工作电压	250 V
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	92.7 mm
深度	94.5 mm
NS 35/7,5深度	88.9 mm
NS 35/15深度	96.4 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

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - 保险丝接线端子



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214321>

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

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

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

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - 保险丝接线端子



3214321
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214321>

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

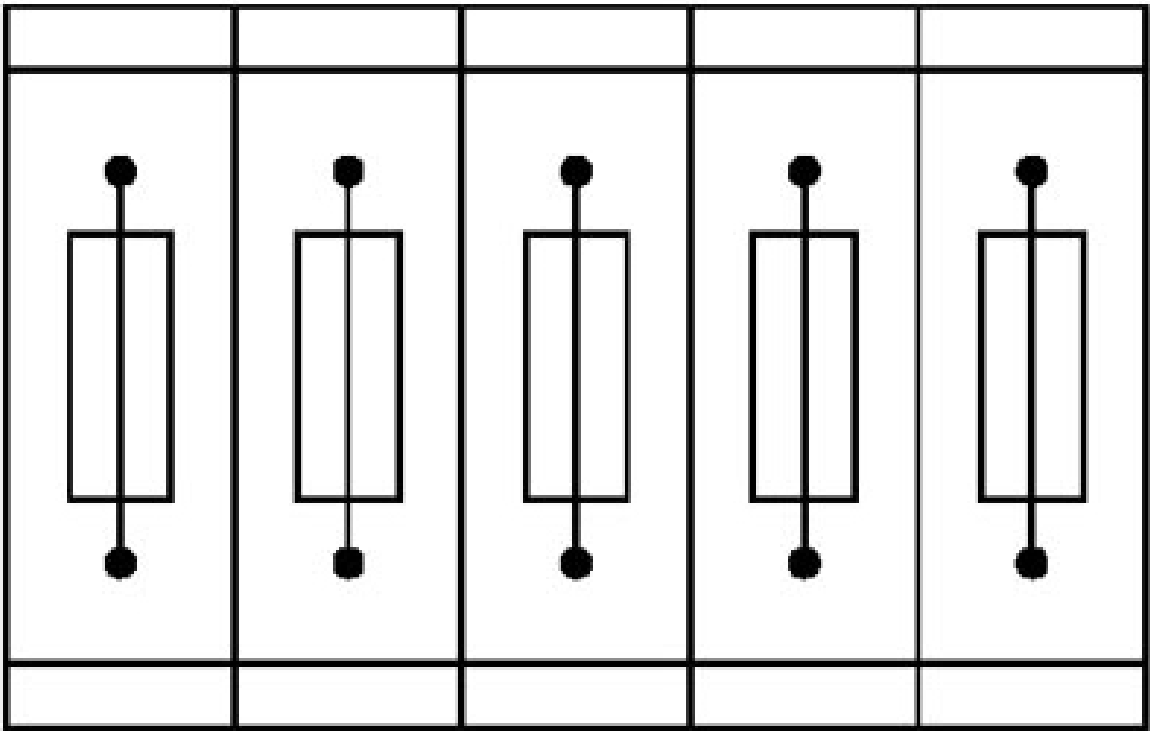
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - 保险丝接线端子



3214321
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214321>

图纸

应用图



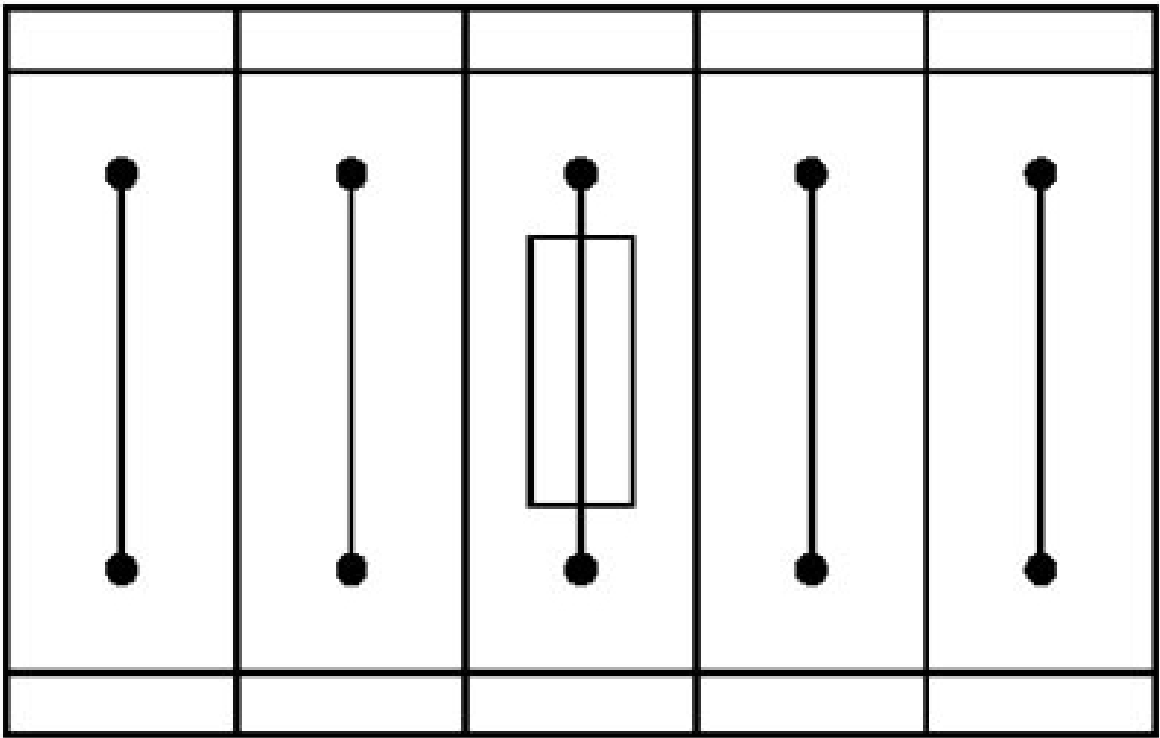
多个保险丝端子并列组合，
由5个保险丝端子组成

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - 保险丝接线端子



3214321
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214321>

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

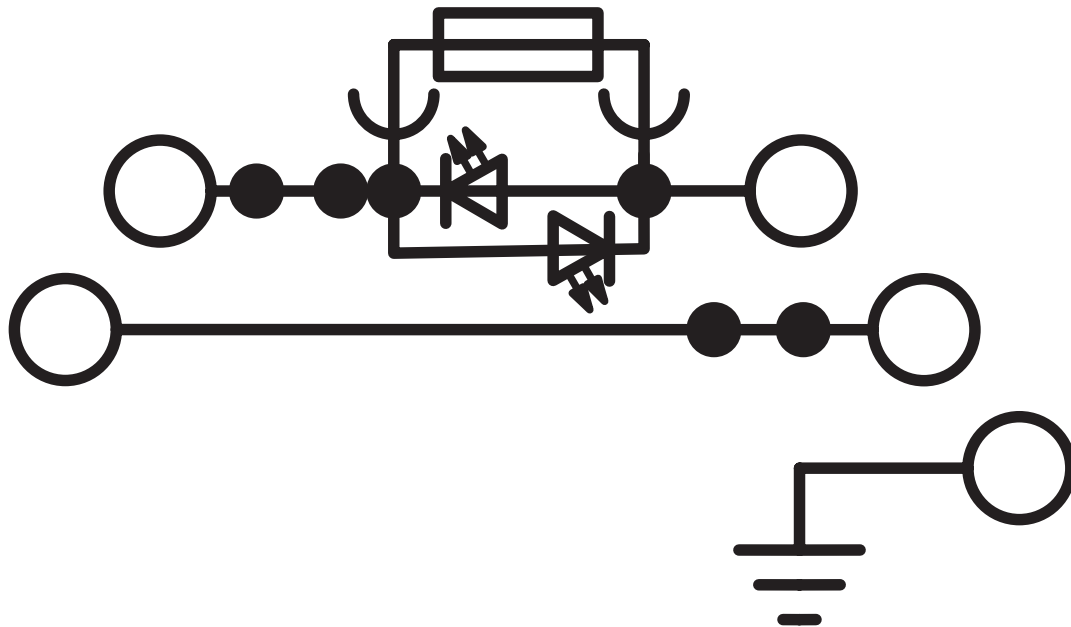
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - 保险丝接线端子



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214321>

电路图



3214321
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214321>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214321>



cULus认证

认证ID: E60425



cULus认证

认证ID: E60425

	cUL认证			
	认证ID: E192998			
		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG
	PE连接	-	-	26 - 10
	带G型保险丝	300 V	16 A	26 - 10
	中层	300 V	20 A	26 - 10
				接线容量mm ²
				26 - 10



IECEx

认证ID: IECExKIWA14.0014U

	UL认证			
	认证ID: E192998			
		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG
	PE连接	-	-	26 - 10
	带G型保险丝	300 V	16 A	26 - 10
	中层	300 V	20 A	26 - 10
				接线容量mm ²
				-



CCC

认证ID: 2020322313000632



ATEX

认证ID: KIWA14ATEX0025U



UKCA-EX

认证ID: CSAE 21UKEX3606U



EAC Ex

认证ID: KZ 7500525010101950

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - 保险丝接线端子



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214321>

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - 保险丝接线端子



3214321
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214321>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

3214321
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214321>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	ac5e5ee6-992c-4ede-bb69-ab8e13951f38

Phoenix Contact 2025 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