

UT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046032>

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， 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

优势

- 全球认可：国际公认的可靠螺钉连接技术
- 采用专利级Reakdyn原理，实现免维护和抗振性能
- 借助操作杆元件可轻松集成和更换保险丝
- 通过集成的测试孔，可轻松检查保险丝
- 优质材料确保连接长期可靠
- 优质材料确保连接长期可靠
- 在最小空间内实现最大效率 - 利用集成式层间桥接技术，实现跨级别电气连接

商业数据

订货号	3046032
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1134
产品关键代码	BE1134
GTIN	4017918956578
单件重量（含包装）	16.86 g
单件重量（不含包装）	16.168 g
原产地	DE

UT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046032>

技术数据

说明

订货信息:	保险丝链接不在标准供货范围内
-------	----------------

产品属性

产品类型	保险丝端子
产品系列	UT
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
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 mm²
连接方式	螺钉连接
螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A4
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 超声波压缩	0.34 mm² ... 6 mm²
导线横截面, 柔性[AWG] 超声波压缩	22 ... 10 (按IEC标准修订)

UT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046032>

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
额定横截面	4 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	500 V (电压取决于保险丝或选定的LED显示器)

尺寸

宽度	6.2 mm
高度	57.8 mm
NS 35/7,5深度	75.6 mm
NS 35/15深度	83.1 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
绝缘材料的温度指数（DIN EN 60216-1（VDE 0304-21））	125 °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
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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
结果	已通过测试
结果	已通过测试

工频耐受电压

UT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046032>

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	否
-------	---

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	0.14 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

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):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	1.857 (m/s ²) ² /Hz
加速度	0.8g
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	半正弦
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

UT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046032>

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

UT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子

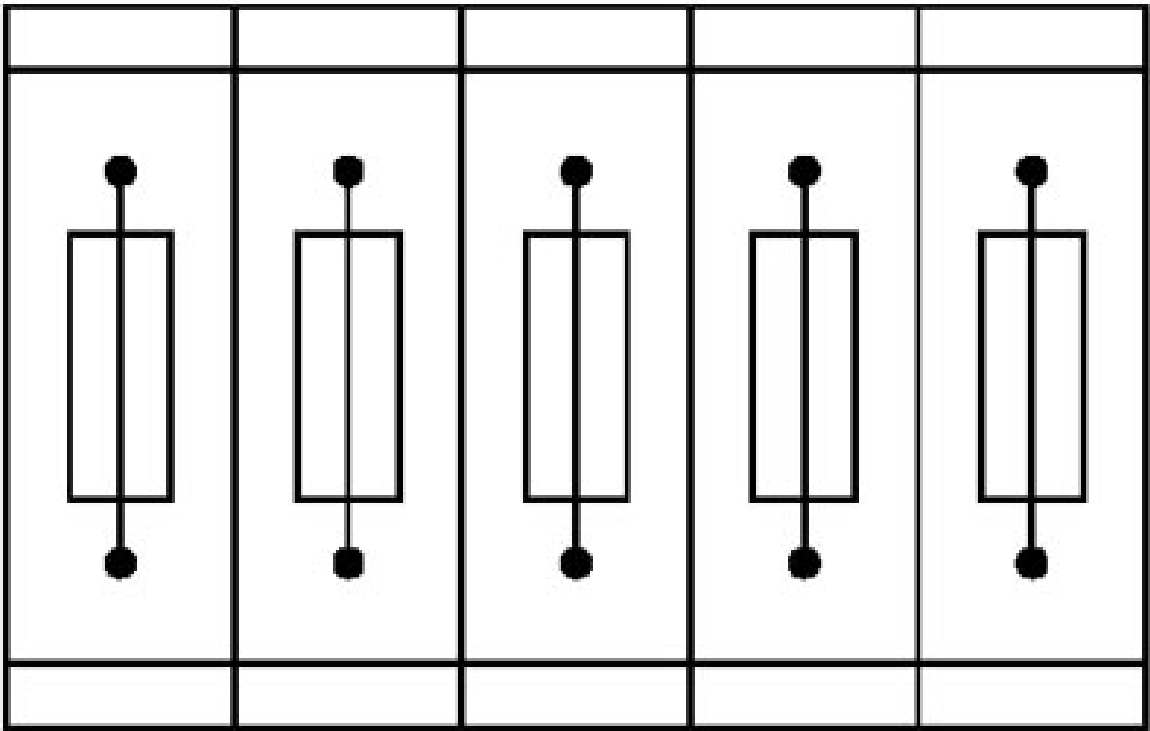


3046032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046032>

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

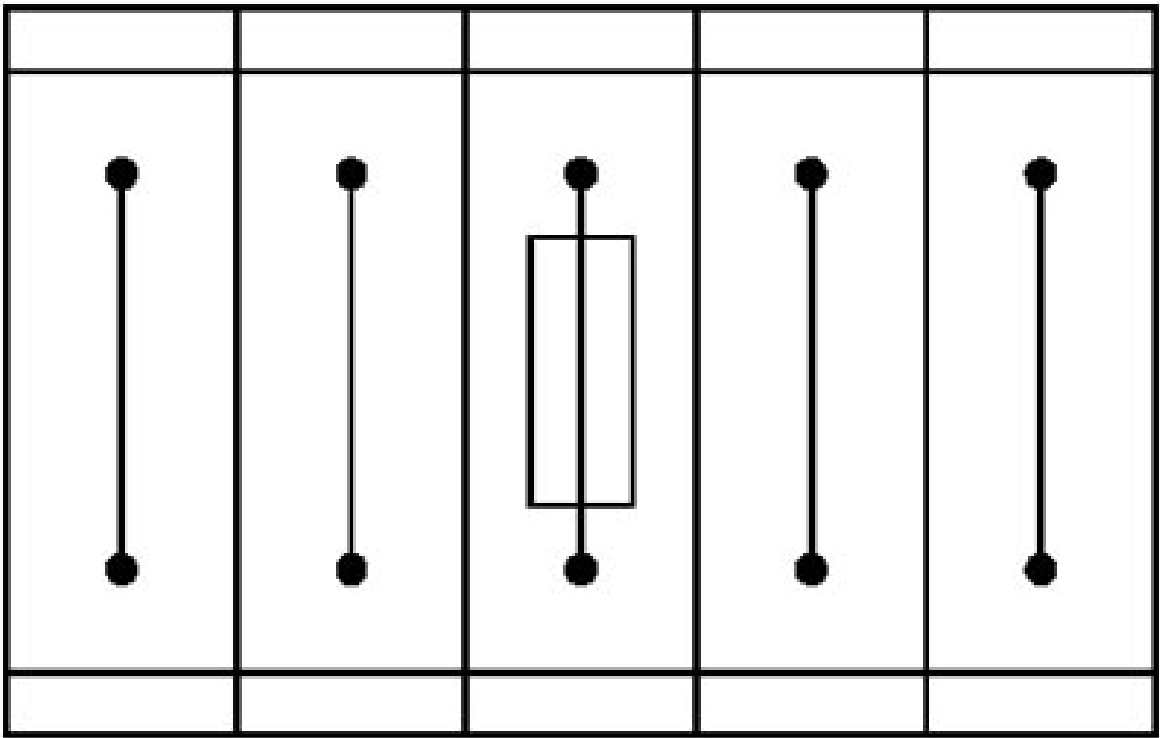
UT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046032>

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

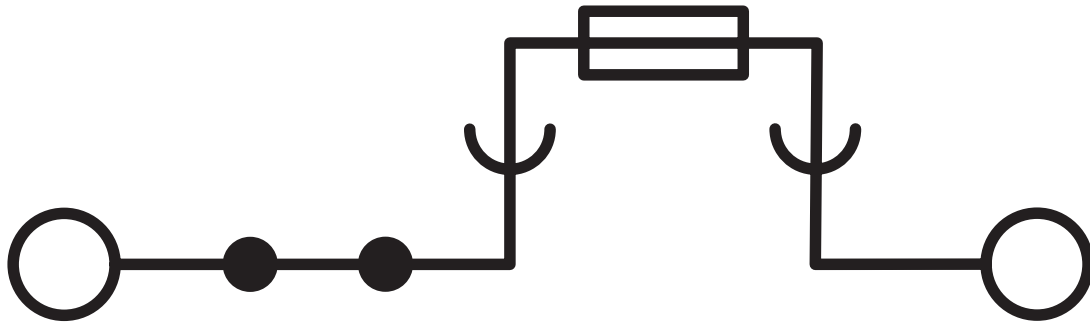
UT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子

3046032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046032>



电路图



UT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046032>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046032>

DNV

认证ID: TAE00001S9



CSA

认证ID: 13631



IECEE-CB方案

认证ID: NL-65056

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
keine				
	500 V	6.3 A	-	0.14 - 4



EAC

认证ID: KZ7500651131219505



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				
	600 V	10 A	26 - 10	-
多导线连接	600 V	10 A	26 - 14	-
C				
	600 V	10 A	26 - 10	-
多导线连接	600 V	10 A	26 - 14	-



KEMA-KEUR

认证ID: 71-113330

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
keine				
	500 V	6.3 A	-	0.14 - 4



LR

认证ID: LR24100022TA



CSA

认证ID: 13631

UT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子

3046032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046032>



UT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046032>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 4-HESI (5X20) - 保险丝接线端子



3046032
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046032>

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		8647fab7-370d-40c0-a0c1-f862e400409c
EF3.1 气候变化		
CO2e 千克		0.188千克二氧化碳当量

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