

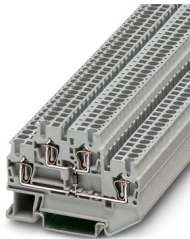
STTB 2,5-R10K/O-U - 元件端子

1030753

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030753>



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。



元件端子，带用于断路监控的10 kOhm电阻，第一和第二层，接线方式: 回拉式弹簧连接，额定接线容量: 2.5 mm²，接线容量：0.08 mm² - 4 mm²，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 更多型号以及可自行焊接元件的型号，请访问[phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)

商业数据

订货号	1030753
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2173
产品关键代码	BE2173
GTIN	4055626534084
单件重量（含包装）	10.95 g
单件重量（不含包装）	10.95 g
原产地	PL

STTB 2,5-R10K/O-U - 元件端子

1030753

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030753>



技术数据

产品属性

产品类型	元件端子
连接量	4
行数	2
电位	2

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定绝缘电压	500 V
额定浪涌电压	4 kV
最大功率损耗	0.4 W (根据制造商规范，电阻最大功耗约为最大功耗的66 % (根据长期运行情况)。)

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm²

第一和第二层

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
	B2
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.08 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	28 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	28 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm² ... 2.5 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
额定横截面	2.5 mm²
元件型号	电阻TK 50 M
电阻值	10 kΩ
公差	1 %
介电强度	500 V
最大功率损耗	0.4 W

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	67.5 mm

STTB 2,5-R10K/O-U - 元件端子

1030753

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030753>



NS 35/7,5深度	47.5 mm
NS 35/15深度	55 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
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

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
短时耐受电流 2.5 mm²	0.3 kA
短时耐受电流 4 mm²	0.48 kA
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
----	-------

STTB 2,5-R10K/O-U - 元件端子



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030753>

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.08 mm ² / 0.1 kg
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	2.5 mm ² / 0.7 kg
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	4 mm ² / 0.9 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):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)/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

脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms

STTB 2,5-R10K/O-U - 元件端子



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030753>

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

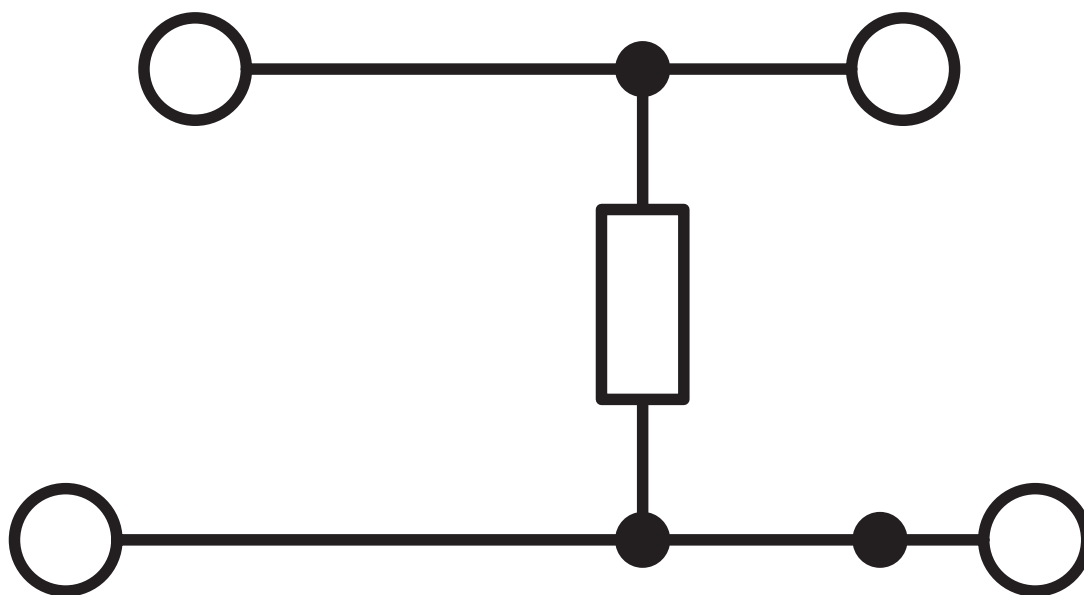
连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



STTB 2,5-R10K/O-U - 元件端子



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030753>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030753>



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644



EAC

认证ID: EACKZ 08593

STTB 2,5-R10K/O-U - 元件端子



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030753>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141127
ECLASS-13.0	27250114

ETIM

ETIM 9.0	EC000903
----------	----------

UNSPSC

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

STTB 2,5-R10K/O-U - 元件端子

1030753

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1030753>



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