

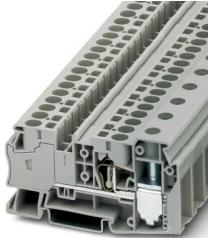
# STU 35/ 4X10 - 电位分配端子

3033126

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033126>



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。



电位分配端子，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 41 A，负载触点，接线方式: 回拉式弹簧连接，额定接线容量: 6 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>，线路触点，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 35 mm<sup>2</sup>，横截面: 1.5 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>，安装: NS 35/7.5, NS 35/15，颜色: 灰色

## 优势

- 回拉式弹簧混合端子STU 35/4x10用于将35 mm<sup>2</sup>的电源线再分为四个10 mm<sup>2</sup>的连接
- 双桥接并可以进行进一步电位分配
- 由一个35 mm<sup>2</sup>的螺钉连接供电
- 可以与ST回拉式弹簧端子系列的标准端子进行条型多位桥接
- 系统内部的分配通过四个额定横截面为10 mm<sup>2</sup>的回拉式弹簧连接进行

## 商业数据

订货号	3033126
包装单位	25 pc
最小订货量	25 pc
销售关键代码	BE2119
产品关键代码	BE2119
目录页面	页码249 (C-1-2019)
GTIN	4046356094078
单件重量 (含包装)	55.26 g
单件重量 (不含包装)	55.26 g
原产地	CN

# STU 35/ 4X10 - 电位分配端子

3033126

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033126>



## 技术数据

### 说明

#### 概述

注意事项	不得超过单个夹紧装置的最大负载电流。 适用于配电应用，IEC 60364-4-43:2008；10月修改+勘误表 必须遵守2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) 章节 433.2 ff的要求！
------	---

### 产品属性

产品类型	混合接线端子
产品系列	STU
连接量	5
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

额定浪涌电压	8 kV
额定条件下的最大功耗	4.06 W

### 连接数据

每层的连接数量	5
额定横截面	35 mm <sup>2</sup>

#### 负载触点

剥线长度	12 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
标称电流	41 A
最大负载电流	41 A (如果导线横截面为 10 mm <sup>2</sup> ，所有连接导线的总电流不得超过最大负载电流。)
额定电压	1000 V
额定横截面	6 mm <sup>2</sup>

#### 线路触点

# STU 35/ 4X10 - 电位分配端子

3033126

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033126>



螺纹	M6
紧固扭矩	3.2 ... 3.7 Nm
剥线长度	18 mm
塞规	B9
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	1.5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	16 ... 1/0 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	1.5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
导线横截面 , 柔性[AWG]	16 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	1.5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	1.5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 具有相同横截面的2根导线 , 带TWIN套管和塑料套管 )	1.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	1.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	1.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带套管但不带塑料套管	1.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带TWIN套管及塑料套管	1.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
标称电流	125 A
最大负载电流	125 A (可连接导线横截面 50 mm <sup>2</sup> )
额定电压	1000 V
额定横截面	35 mm <sup>2</sup>

## 尺寸

宽度	16.2 mm
高度	86 mm
NS 35/7.5深度	46.8 mm
NS 35/15深度	54.3 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 ) )	130 °C
绝缘材料相对温度指数 ( 电气 , UL 746 B )	125 °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

# STU 35/ 4X10 - 电位分配端子

3033126

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033126>



## 电气测试

### 电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 kV
结果	已通过测试

### 温升测试

温度上升要求测试	温度上升 $\leq 45$ K
结果	已通过测试
短时耐受电流 10 mm <sup>2</sup>	1.2 kA
短时耐受电流 6 mm <sup>2</sup>	0.72 kA
结果	已通过测试

### 工频耐受电压

测试电压设定值	2 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

DIN导轨/固定支点	NS 35/7,5
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	1.5 mm <sup>2</sup> / 0.4 kg
	35 mm <sup>2</sup> / 6.8 kg
	50 mm <sup>2</sup> / 9.5 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

# STU 35/ 4X10 - 电位分配端子

3033126

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033126>



## 振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	1类 , B级使用寿命测试 , 在车体上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	$1.857 \text{ (m/s}^2)^2/\text{Hz}$
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):2018-05
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 60947-7-1

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# STU 35/ 4X10 - 电位分配端子

3033126

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033126>



图纸

电路图



# STU 35/ 4X10 - 电位分配端子

3033126

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033126>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033126>

UL认证				
认证ID: E60425				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B				
回拉式弹簧连接	1000 V	50 A	24 - 8	-
螺钉连接	1000 V	115 A	14 - 2	-
使用组 C				
回拉式弹簧连接	1000 V	50 A	24 - 8	-
螺钉连接	1000 V	115 A	14 - 2	-

EAC				
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644				

EAC				
认证ID: EACKZ 08593				

# STU 35/ 4X10 - 电位分配端子

3033126

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033126>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250201

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# STU 35/ 4X10 - 电位分配端子

3033126

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033126>



## 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 © - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)