

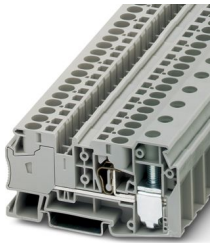
STU 35/ 4X10 - 电位分配端子

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 mm²，横截面: 0.2 mm² - 10 mm²，线路触点，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 35 mm²，横截面: 1.5 mm² - 50 mm²，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 mm²的电源线再分为四个10 mm²的连接
- 双桥接井可以进行进一步电位分配
- 由一个35 mm²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 mm²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 mm²

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 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 6 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 ... 6 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.25 mm² ... 6 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	41 A
最大负载电流	41 A (如果导线横截面为 10 mm²，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 mm²

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 mm² ... 50 mm²
横截面 AWG	16 ... 1/0 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	1.5 mm² ... 35 mm²
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 mm² ... 35 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	1.5 mm² ... 35 mm²
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 mm² ... 10 mm²
2根横截面相同的导线，刚性导线	1.5 mm² ... 16 mm²
2根横截面相同的导线，柔性导线	1.5 mm² ... 10 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	1.5 mm² ... 10 mm²
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 mm² ... 10 mm²
标称电流	125 A
最大负载电流	125 A (可连接导线横截面 50 mm²)
额定电压	1000 V
额定横截面	35 mm²

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

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 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 10 mm²	1.2 kA
短时耐受电流 6 mm²	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 mm² / 0.4 kg
	35 mm² / 6.8 kg
	50 mm² / 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	$1.857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033126>

UL 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
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 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