

STU 10/ 4X2,5 BU - 电位分配端子



3033142

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033142>

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: 800 V，额定电流: 55 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 10 mm²，横截面: 0.5 mm² - 16 mm²，接线方式: 回拉式弹簧连接，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.08 mm² - 4 mm²，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

优势

- 回拉式弹簧混合端子STU 10/4x2,5是一种节省空间的电位分配器，用于将10 mm²的电源线分为四个2.5 mm²的连接
- 双桥接井可以进行进一步电位分配
- 系统内部的分配通过四个额定横截面为2.5 mm²的回拉式弹簧连接进行
- 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
- 由一个10 mm²的螺钉连接供电

商业数据

订货号	3033142
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2119
产品关键代码	BE2119
目录页面	页码244 (C-1-2019)
GTIN	4046356148023
单件重量 (含包装)	20.754 g
单件重量 (不含包装)	20 g
原产地	PL

STU 10/ 4X2,5 BU - 电位分配端子

3033142

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033142>



技术数据

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	1.82 W

连接数据

每层的连接数量	5
额定横截面	10 mm²
螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A6
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 16 mm²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 16 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm² ... 10 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.5 mm² ... 4 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.5 mm² ... 4 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	0.5 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 ... 6 mm²
标称电流	55 A
最大负载电流	57 A
额定电压	800 V
额定横截面	10 mm²

1层, 上1+2

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1

STU 10/ 4X2,5 BU - 电位分配端子



3033142

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033142>

刚性导线横截面	0.08 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	24 ... 10 (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]	24 ... 12 (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	0.14 mm² ... 0.5 mm²
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A
额定电压	800 V
额定横截面	2.5 mm²

尺寸

宽度	10.3 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	68 mm
NS 35/7,5深度	48.3 mm
NS 35/15深度	55.8 mm

材料规格

颜色	蓝色 (RAL 5015)
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

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

环境和真实条件

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)
-------------	--

STU 10/ 4X2,5 BU - 电位分配端子



3033142

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033142>

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 10/ 4X2,5 BU - 电位分配端子

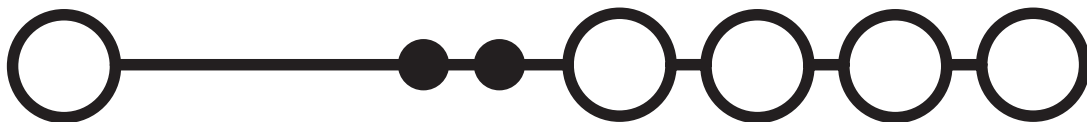
3033142

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033142>



图纸

电路图



STU 10/ 4X2,5 BU - 电位分配端子



3033142

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033142>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033142>

**EAC**
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

 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
使用组 B				
回拉式弹簧连接	600 V	20 A	28 - 12	-
螺钉连接	600 V	50 A	20 - 8	-
使用组 C				
回拉式弹簧连接	600 V	20 A	28 - 12	-
螺钉连接	600 V	50 A	20 - 8	-

**EAC**
认证ID: EACKZ 08593

STU 10/ 4X2,5 BU - 电位分配端子



3033142

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033142>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250201
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

STU 10/ 4X2,5 BU - 电位分配端子



3033142
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033142>

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	0e9c19db-544f-4dd6-a247-5dd60077e22e

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