

STIO-IN 2,5/3-PE OG - 建筑安装用接地端子



3209086
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209086>

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。



建筑安装用接地端子，标称工作电压: 250 V，额定电流: 30 A，连接量: 4，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，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 橙色

优势

- 三线输出端子，与PE连接形状相同，位于下层，用于连接执行器
- 馈电端子可以安装在端子条的任何位置，用于供电或扩展
- 采用CLIPLINE complete系列专利的插拔式桥接件可以方便地实现桥接和电位分配
- 带有指示灯的型号，用于显示开关的状态
- 通过STIO-IN馈电端子供电
- 端子上层用于信号接线，下面两层用于分配正负极
- 用于连接三线启动器和执行器，节省时间和空间

商业数据

订货号	3209086
包装单位	25 pc
最小订货量	25 pc
销售关键代码	BE2117
产品关键代码	BE2117
目录页面	页码214 (C-1-2019)
GTIN	4046356143288
单件重量（含包装）	14.991 g
单件重量（不含包装）	14.171 g
原产地	TR

STIO-IN 2,5/3-PE OG - 建筑安装用接地端子



3209086
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209086>

技术数据

产品属性

产品类型	传感器/执行器端子
连接量	4
行数	3

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	4 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm²
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
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
标称电流	30 A (用于中心馈电以及 4 mm² 导线横截面)
	18 A (用于单侧馈电以及 2.5 mm² 导线横截面)
最大负载电流	30 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
额定电压	250 V
额定横截面	2.5 mm²

尺寸

宽度	10.4 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	75 mm
NS 35/7,5深度	44.5 mm
NS 35/15深度	52 mm

材料规格

颜色	橙色 (RAL 2003)
----	---------------

STIO-IN 2,5/3-PE OG - 建筑安装用接地端子



3209086

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209086>

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 ）	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)	28 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	4.8 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 2.5 mm²	0.3 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	1.5 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
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
------	--------

STIO-IN 2,5/3-PE OG - 建筑安装用接地端子



3209086

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209086>

rpm	135
导线横截面 / 重量	0.08 mm ² / 0.1 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	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

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 60947-7-2
--------	-----------------------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

STIO-IN 2,5/3-PE OG - 建筑安装用接地端子

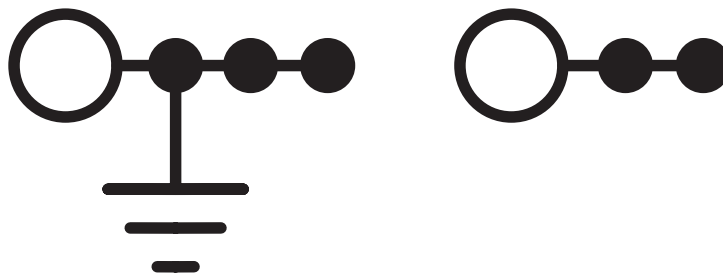
3209086

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209086>



图纸

电路图



STIO-IN 2,5/3-PE OG - 建筑安装用接地端子

3209086

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209086>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209086>



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				
	300 V	10 A	28 - 12	-
使用组 C				
	150 V	20 A	28 - 12	-
使用组 D				
	300 V	10 A	28 - 12	-



EAC
认证ID: EACKZ 08593

STIO-IN 2,5/3-PE OG - 建筑安装用接地端子



3209086

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209086>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141128
ECLASS-13.0	27250112

ETIM

ETIM 9.0	EC000900
----------	----------

UNSPSC

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

STIO-IN 2,5/3-PE OG - 建筑安装用接地端子



3209086

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209086>

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