

STIO-IN 2,5/4-PE OG - 建筑安装用接地端子

3209109

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209109>



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: 5，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

- 端子上层用于信号接线

商业数据

订货号	3209109
包装单位	25 pc
最小订货量	25 pc
销售关键代码	BE2118
产品关键代码	BE2118
目录页面	页码215 (C-1-2019)
GTIN	4046356143295
单件重量 (含包装)	19.264 g
单件重量 (不含包装)	16.834 g
原产地	TR

STIO-IN 2,5/4-PE OG - 建筑安装用接地端子

3209109

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209109>



技术数据

产品属性

产品类型	传感器/执行器端子
连接量	5
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	5
额定横截面	2.5 mm ²
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 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	28 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm ² ... 2.5 mm ²
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 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
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 ²
标称电流	30 A (用于中心馈电以及 4 mm ² 导线横截面) 18 A (用于单侧馈电以及 2.5 mm ² 导线横截面)
最大负载电流	30 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
额定电压	250 V
额定横截面	2.5 mm ²

尺寸

宽度	10.4 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	92.3 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 2,5/4-PE OG - 建筑安装用接地端子

3209109

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209109>



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 mm ²	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 2,5/4-PE OG - 建筑安装用接地端子

3209109

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209109>



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 2,5/4-PE OG - 建筑安装用接地端子

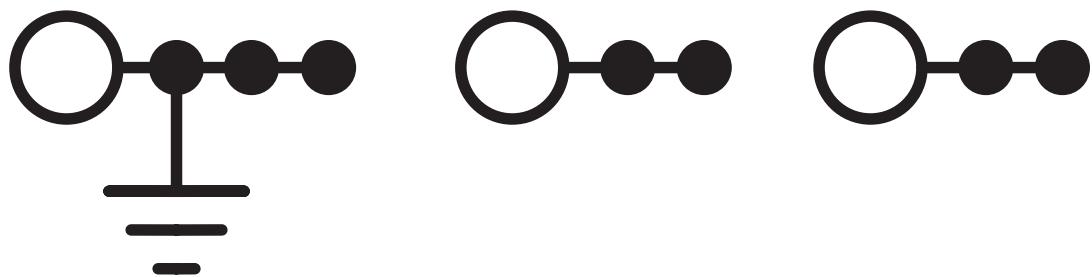


3209109

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209109>

图纸

电路图



STIO-IN 2,5/4-PE OG - 建筑安装用接地端子

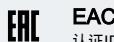
3209109

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209109>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209109>



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

cULus认证				
	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 2,5/4-PE OG - 建筑安装用接地端子



3209109

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209109>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141128
ECLASS-13.0	27250112

ETIM

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

UNSPSC

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

STIO-IN 2,5/4-PE OG - 建筑安装用接地端子



3209109

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209109>

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