

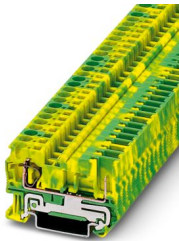
ST 4/ 1P-PE - 弹簧接地端子

3042722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042722>



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。



弹簧接地端子，连接量: 2，接线方式: 回拉式弹簧/插拔式连接，第1层左边连接，横截面: 0.08 mm² - 6 mm²，第1层右边连接，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

优势

- 与基座端子具有相同的外形和针距
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3042722
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2142
产品关键代码	BE2142
目录页面	页码339 (C-1-2019)
GTIN	4017918956042
单件重量（含包装）	10.9 g
单件重量（不含包装）	10.9 g
原产地	PL

ST 4/ 1P-PE - 弹簧接地端子

3042722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042722>



技术数据

产品属性

产品类型	接地端子
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
连接量	2
行数	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	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm²

第1层左边连接

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 61984
刚性导线横截面	0.08 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	28 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 4 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	28 ... 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 ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.14 mm² ... 4 mm²

尺寸

尺寸图	
宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	55.8 mm
NS 35/7,5深度	36.5 mm
NS 35/15深度	44 mm

ST 4/ 1P-PE - 弹簧接地端子



3042722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042722>

材料规格

颜色	绿黄相间
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

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 (最高工作温度参考衰减曲线)
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 61984
--------	-----------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 4/ 1P-PE - 弹簧接地端子

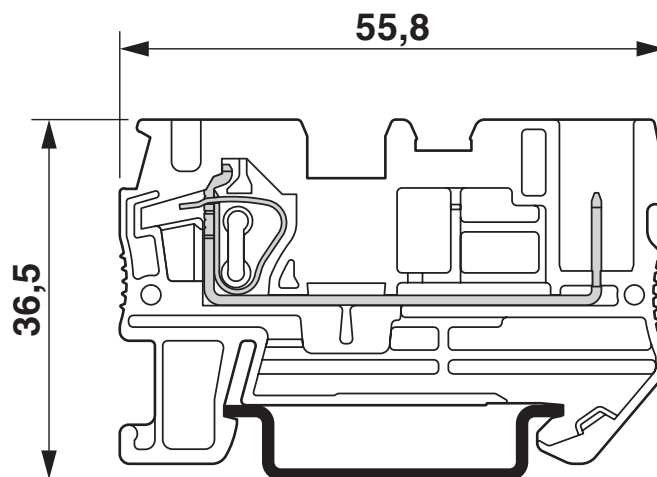
3042722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042722>



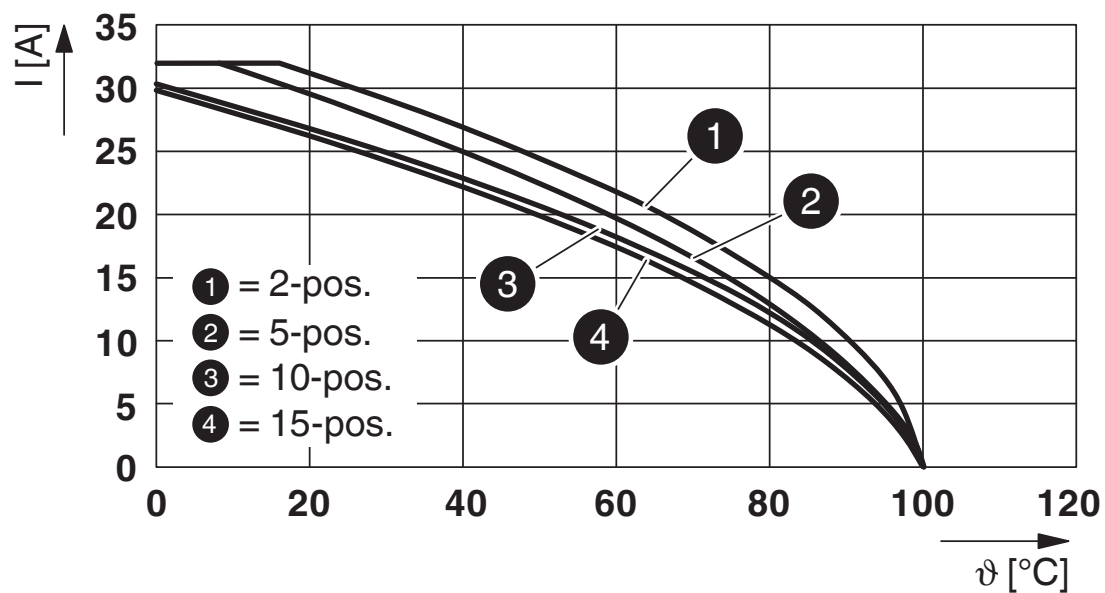
图纸

尺寸图



图为配有插头型号SP 4/...的基座端子

图表



温度负荷曲线，适用于弹簧端子ST 4/1P.. 及ST 4/2P.. 所有插头型号SP 4/... 温度负荷曲线通过标准曲线乘以系数0.8获得

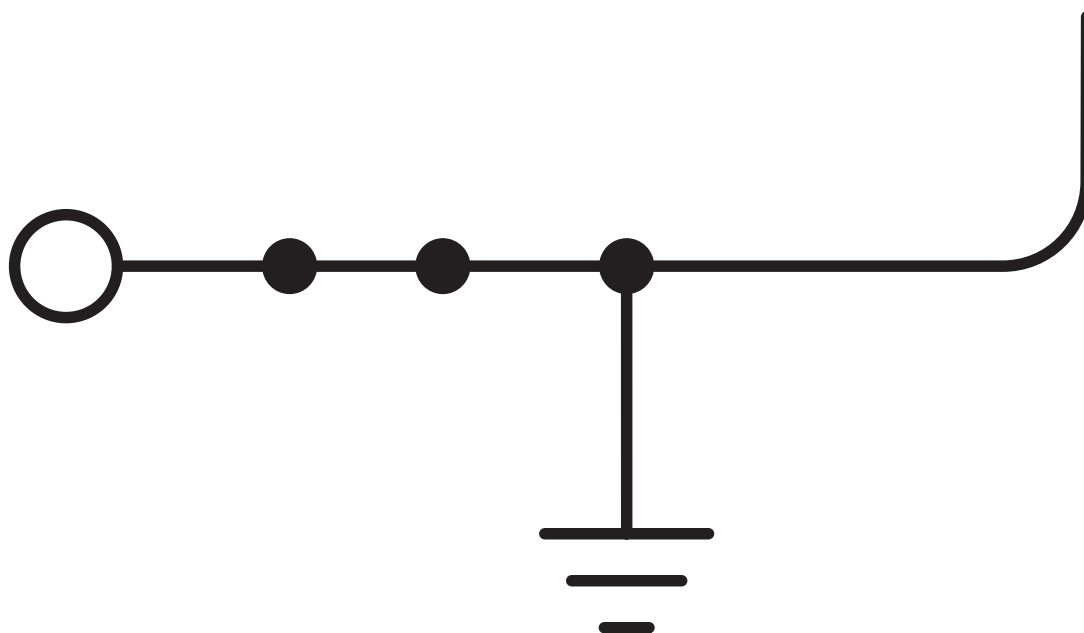
ST 4/ 1P-PE - 弹簧接地端子

3042722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042722>



电路图



ST 4/ 1P-PE - 弹簧接地端子

3042722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042722>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042722>

 CSA 认证ID: 13631				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	28 - 10	-

 IECEE-CB方案 认证ID: DE1-62736/B1/B2				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	-	0.2 - 6

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

 VDE绘图认证 认证ID: 40019518				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	-	0.2 - 4

 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				
	-	-	28 - 10	-
使用组 C				
	-	-	28 - 10	-

 EAC 认证ID: EACKZ 08593				
---	--	--	--	--

ST 4/ 1P-PE - 弹簧接地端子

3042722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042722>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 4/ 1P-PE - 弹簧接地端子



3042722

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042722>

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