

ST 4-PE - 弹簧接地端子



3031380

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031380>

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: 回拉式弹簧连接，第一层，横截面: 0.08 mm² - 6 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

商业数据

订货号	3031380
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2121
产品关键代码	BE2121
目录页面	页码229 (C-1-2019)
GTIN	4017918186852
单件重量 (含包装)	12.734 g
单件重量 (不含包装)	12.2 g
原产地	DE

ST 4-PE - 弹簧接地端子

3031380

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031380>



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 过程工业
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	8 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 mm ²

第一层

注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.08 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	28 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm ² ... 4 mm ²
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 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 4 mm ²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 85 °C
Ex认证附件	3030420 D-ST 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
输出	(永久)

ST 4-PE - 弹簧接地端子



3031380

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031380>

Ex 连接数据 概述

额定横截面	4 mm ²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.08 mm ² ... 6 mm ²
接线容量AWG	28 ... 10
柔性接线容量	0.08 mm ² ... 4 mm ²
接线容量AWG	28 ... 12

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	56 mm
NS 35/7.5深度	36.5 mm
NS 35/15深度	44 mm

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
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

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
频谱	2类 , B级使用寿命测试 , 在转向架上进行
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s ²) ² /Hz
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

ST 4-PE - 弹簧接地端子



3031380

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031380>

结果	已通过测试
冲击	
规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
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 60947-7-2
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 4-PE - 弹簧接地端子

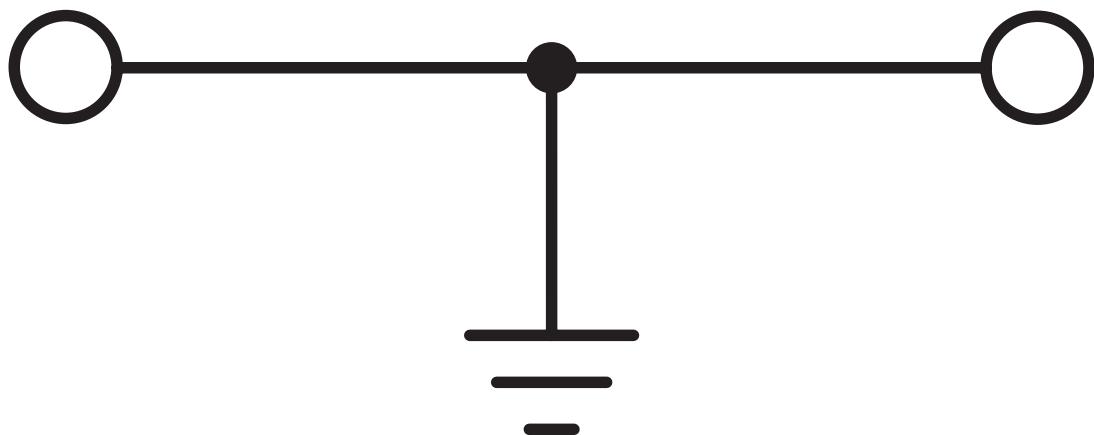
3031380

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031380>



图纸

电路图



ST 4-PE - 弹簧接地端子



3031380

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031380>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031380>

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
使用组 B		-	-	28 - 10	-
使用组 C		-	-	28 - 10	-
使用组 D		-	-	28 - 10	-

CB Scheme	IECEE-CB方案	认证ID: DE1-62971_M1
-----------	------------	--------------------

KR	NK	认证ID: HMB17372-EL002
----	----	----------------------

ClassNK	NK	认证ID: 09 ME 140
---------	----	-----------------

VDE绘图认证	认证ID: 40010331	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	-

ATEX	认证ID: KEMA00ATEX2129U
------	-----------------------

ST 4-PE - 弹簧接地端子



3031380

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031380>



IECEx

认证ID: IECEx KEM 06.0050U



CCC

认证ID: 2020322313000621



EAC Ex

认证ID: KZ 7500525010101950

ST 4-PE - 弹簧接地端子



3031380

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031380>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

ST 4-PE - 弹簧接地端子

3031380

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3031380>



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%

EF3.0 气候变化

CO₂e 千克

0.086千克二氧化碳当量

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