

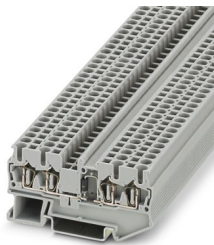
ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L - 元件端子



3002214

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002214>

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。



元件端子，带集成二极管1N 5408K，标称工作电压: 800 V，额定电流: 1.5 A，接线方式: 回拉式弹簧连接，额定接线容量: 2.5 mm²，接线容量：0.08 mm² - 4 mm²，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 设计宽度为5.2 mm或6.2 mm

商业数据

订货号	3002214
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2172
产品关键代码	BE2172
目录页面	页码218 (C-1-2019)
GTIN	4055626210414
单件重量（含包装）	9.64 g
单件重量（不含包装）	9.54 g
原产地	PL

ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L - 元件端子



3002214

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002214>

技术数据

产品属性

产品类型	元件端子
连接量	4
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

额定绝缘电压	800 V
额定浪涌电压	8 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	4
额定横截面	2.5 mm ²
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
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	1.5 A
最大负载电流	1.5 A (最高电流取决于二极管)
额定电压	800 V
额定横截面	2.5 mm ²
元件型号	Diode 1N 5408K
反向电压	1000 V

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	72 mm
NS 35/7,5深度	36.5 mm
NS 35/15深度	44 mm

材料规格

ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L - 元件端子



3002214

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002214>

颜色	灰色 (RAL 7042)
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

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 kV
结果	已通过测试
短时耐受电流 2.5 mm²	0.3 kA
短时耐受电流 4 mm²	0.48 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

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
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.08 mm² / 0.1 kg
	2.5 mm² / 0.7 kg

ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L - 元件端子



3002214

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002214>

	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

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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
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

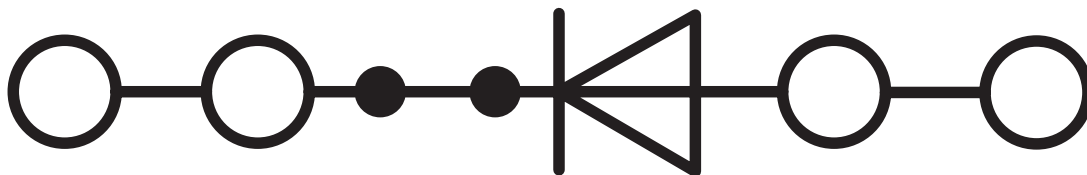
环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围; 有关最高短期工作温度, 请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时), -60 °C到+70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L - 元件端子



3002214

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002214>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002214>



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L - 元件端子



3002214

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002214>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141127
ECLASS-13.0	27250114

ETIM

ETIM 9.0	EC000903
----------	----------

UNSPSC

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

ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L - 元件端子



3002214
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3002214>

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	7(a)
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	4337bb16-c2d4-4aa7-b043-77aafe0ab4aa

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