

UK 3 N - 直通式接线端子



3001501
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001501>

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。



直通式接线端子，标称工作电压: 800 V，额定电流: 24 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.2 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 32，NS 35/15，NS 35/7,5，颜色: 灰色

优势

- 通用安装脚，可用于DIN导轨NS°35... 和 NS°32... 上
- UK通用螺钉连接器拥有实际应用中所需的特征
- 通过端子中央或边插式桥接件进行等电位分配

商业数据

订货号	3001501
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1211
产品关键代码	BE1211
目录页面	页码459 (C-1-2019)
GTIN	4017918089955
单件重量（含包装）	7.368 g
单件重量（不含包装）	6.984 g
原产地	CN

UK 3 N - 直通式接线端子

3001501
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001501>



技术数据

产品属性

产品类型	直通式接线端子
产品系列	UK
连接量	2
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	2
额定横截面	2.5 mm²

层 1 上 1 下 1

螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	8 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 1.5 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 刚性	4 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 柔性	2.5 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管	0.25 mm² ... 1.5 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 ... 1 mm²
标称电流	24 A
最大负载电流	32 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	2.5 mm²

尺寸

UK 3 N - 直通式接线端子



3001501
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001501>

宽度	5.2 mm
端板宽度	1.8 mm
高度	42.5 mm
NS 32深度	52 mm
NS 35/7,5深度	47 mm
NS 35/15深度	54.5 mm

材料规格

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

电气测试

电涌电压测试

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	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 32/NS 35
测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

UK 3 N - 直通式接线端子



3001501

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001501>

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
--------	---------------

安装

安装类型	NS 32
	NS 35/15
	NS 35/7,5

UK 3 N - 直通式接线端子

3001501

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001501>



图纸

电路图



UK 3 N - 直通式接线端子



3001501

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001501>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001501>

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
	600 V	20 A	28 - 12	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: NL-39956_A1				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	800 V	24 A	-	- 2.5

cULus 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				
	600 V	20 A	28 - 12	-
使用组 C				
	600 V	20 A	28 - 12	-
使用组 F				
	800 V	20 A	28 - 12	-

KEMA-KEUR 认证ID: 71-119849				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	800 V	24 A	-	- 2.5

ClassNK NK 认证ID: 09 ME 141				
----------------------------------	--	--	--	--

DNV 认证ID: TAE00001CT				
-------------------------	--	--	--	--

cUL 认证ID: E192998				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	300 V	20 A	28 - 12	-

UK 3 N - 直通式接线端子

3001501

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001501>





EAC Ex
认证ID: KZ 7500525010101950

EEx e II 部件认证	 GL 认证ID: 98876-96 HH			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	690 V	23 A	-	- 2.5

	 UL认证 认证ID: E192998			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	300 V	20 A	28 - 12	-

UK 3 N - 直通式接线端子

3001501
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001501>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 3 N - 直通式接线端子



3001501
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001501>

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	6(c)
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	0a1c5958-685a-4543-b988-33ea7052d31c

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