

UT 4-QUATTRO-PE - 接地端子

3044597

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044597>



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。



接地端子，连接量: 4，接线方式: 螺钉连接，第一层，横截面: 0.14 mm² - 6 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

优势

- 这些型号可用作紧凑型等电位分配模块
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3044597
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1123
产品关键代码	BE1123
目录页面	页码159 (C-1-2019)
GTIN	4046356055482
单件重量（含包装）	20.7 g
单件重量（不含包装）	20.7 g
原产地	DE

UT 4-QUATTRO-PE - 接地端子

3044597

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044597>



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	4
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	4
额定横截面	4 mm²

第一层

螺纹	M3
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	26 ... 10 (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

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 ... 110 °C
Ex认证附件	3047170 D-UT 2,5/4-QUATTRO
	3047109 DS-UT 2,5/4
	1205053 SZS 0,6X3,5

UT 4-QUATTRO-PE - 接地端子

3044597

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044597>



输出	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
	(永久)

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	0.6 Nm ... 0.8 Nm
额定横截面	4 mm²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.14 mm² ... 6 mm²
接线容量AWG	26 ... 10
柔性接线容量	0.14 mm² ... 4 mm²
接线容量AWG	26 ... 12

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	65.4 mm
深度	46.9 mm
NS 35/7,5深度	47.5 mm
NS 35/15深度	55 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

振荡/宽频带噪音

UT 4-QUATTRO-PE - 接地端子



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044597>

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
频谱	使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	$1.857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
加速度	0.8g
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	5g
电击时间	30 ms
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

UT 4-QUATTRO-PE - 接地端子

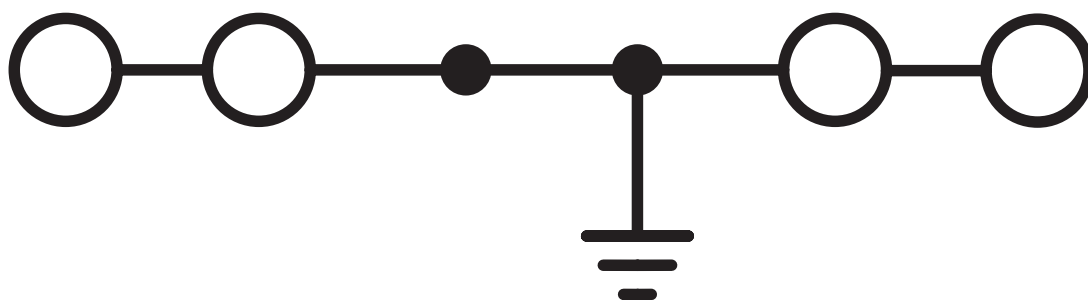
3044597

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044597>



图纸

电路图



UT 4-QUATTRO-PE - 接地端子

3044597

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044597>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044597>

DNV

认证ID: TAE00001S9

CSA

认证ID: 13631

	cUL认证			
	认证ID: FILE E 60425			
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	26 - 10	-

IECEE-CB方案

认证ID: De1-63049

	VDE绘图认证			
	认证ID: 40041280			
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	-	-	0.14 - 6

CSA

认证ID: 13631

ATEX

认证ID: KEMA06ATEX0017U

	cUL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
使用组 B	-	-	26 - 10	-
使用组 C	-	-	26 - 10	-
使用组 D	-	-	26 - 10	-

UT 4-QUATTRO-PE - 接地端子

3044597

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044597>





IECEx
认证ID: IECEx KEM 06.0013U

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
使用组 B	-	-	26 - 10	-
使用组 C				
使用组 D	-	-	26 - 10	-
	-	-	26 - 10	-



CCC
认证ID: 2020322313000622



UKCA-EX
认证ID: DEKRA 21UKEX0305U



EAC Ex
认证ID: KZ 7500525010101950

UT 4-QUATTRO-PE - 接地端子



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044597>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 4-QUATTRO-PE - 接地端子

3044597

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044597>



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	ed0e1765-3ae8-4d9a-a09f-89b86f6a14f4

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