

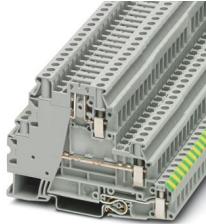
UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子

3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>



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。



多层接线端子，*使用的插头决定电流和电压。, 标称工作电压: 500 V, 额定电流: 28 A, 接线方式: 螺钉连接, 额定接线容量: 4 mm², 接线容量: 0.14 mm² - 6 mm², 接线方式: 螺钉连接, 额定接线容量: 2.5 mm², 接线容量: 0.14 mm² - 6 mm², 安装: NS 35/7,5, NS 35/15, 颜色: 灰色

商业数据

订货号	3214365
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1132
产品关键代码	BE1132
目录页面	页码162 (C-1-2019)
GTIN	4046356895712
单件重量 (含包装)	31.614 g
单件重量 (不含包装)	31.614 g
原产地	PL

UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子

3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>



技术数据

说明

概述

*使用的插头决定电流和电压。

产品属性

产品类型	接地端子
连接量	5
行数	3
电位	3

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 mm ²

层 1 上 1 下 1

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 60947-7-1/IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 6 mm ²
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 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
标称电流	28 A
最大负载电流	36 A (当连接截面积为6 mm ² 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	4 mm ²

2层

螺纹	M3
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 6 mm ²

UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子



3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>

横截面 AWG	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 6 mm ²
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 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
标称电流	20 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
最大负载电流	20 A (带6 mm ² 的导线连接)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm ²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
工作温度范围	-60 °C ... 130 °C
Ex认证附件	3047183 ATP-UT-TWIN 1205053 SZS 0,6X3,5 3036783 P-DI 3036807 P-FU 5X20-EX 3036836 P-FU 5X20 LA 250-EX 3036823 P-FU 5X20 LED 60-EX 3036821 P-FU 5X20 LED 24-EX 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
额定绝缘电压	500 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	550 V
--------	-------

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	0.6 Nm ... 0.8 Nm
额定横截面	4 mm ²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.14 mm ² ... 6 mm ²
接线容量AWG	26 ... 10
柔性接线容量	0.14 mm ² ... 6 mm ²
接线容量AWG	26 ... 10
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线，AWG刚性	26 ... 16
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线，AWG柔性	26 ... 16
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm ²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	4 mm ²
单线/接线点，柔性，带冷压头，不带塑料套管，AWG	26 ... 12

UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子



3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>

输出	(永久)
Ex等级 第2层	
额定电流	20 A (4 mm ²)
最大负载电流	20 A (6 mm ²)
接触电阻	0.6 mΩ
温度上升	40 K (20 A/4 mm ²)
输出	(永久)

Ex等级 第3层
额定电流
最大负载电流
接触电阻
温度上升

尺寸

宽度	6.2 mm
高度	92.7 mm
深度	60.1 mm
NS 35/7.5深度	61.7 mm
NS 35/15深度	69.2 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
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

机械特性

机械参数	
开口式侧板	否

环境和真实条件

振荡/宽频带噪音
规格
频谱
频率
ASD等级
加速度
每轴的测试周期
测试方向

UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子



3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>

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 60947-7-1/IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-1

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子

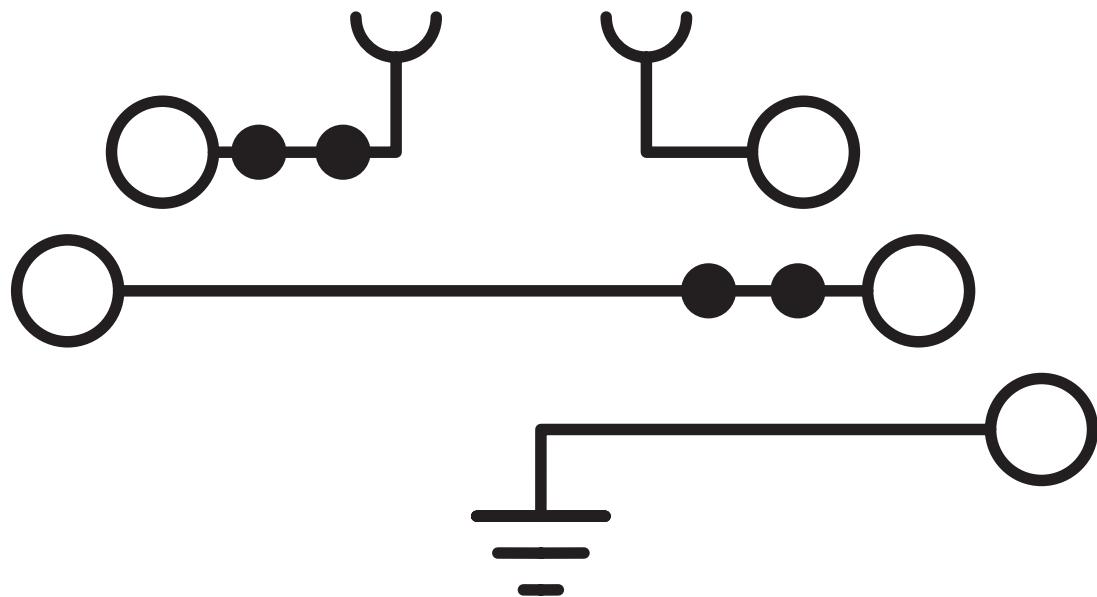
3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>



图纸

电路图



UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子



3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>

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
PE连接	-	-	26 - 10	26 - 10
中层	300 V	20 A	26 - 10	26 - 10
带P-FU针式连接器	300 V	16 A	26 - 10	26 - 10

IECEx	
认证ID: IECExKIWA14.0014U	

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
PE连接	-	-	26 - 10	-
中层	300 V	20 A	26 - 10	-
带P-FU针式连接器	300 V	16 A	26 - 10	-

CCC	
认证ID: 2020322313000632	

ATEX	
认证ID: KIWA14ATEX0025U	

UKCA-EX	
认证ID: CSAE 21UKEX3606U	

EAC Ex	
认证ID: KZ 7500525010101950	

UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子

3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

UT 4-PE/L/TG - 多层接线端子

3214365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214365>



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	ae2e921a-2fc8-4a47-9f6f-f8f8d915b062

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