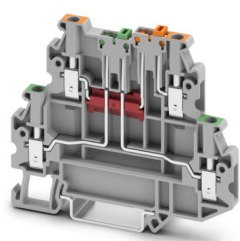


UTT 2,5-2MT-P/P - 刀闸分断接线端子



3044670
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044670>

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。



刀闸分断接线端子，带测试插座螺栓，用于插入测试插头，标称工作电压: 400 V，额定电流: 16 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm²，接线容量：0.14 mm² - 4 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 - 4 mm²，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 全球认可：国际公认的可靠螺钉连接技术
- 采用专利级Reakdyn原理，实现免维护和抗振性能
- 采用刀闸分断方式，可方便地分断电路
- 支持连接两根相同导线，节省空间，使用灵活
- 优质材料确保连接长期可靠
- 高接触力，自加热低
- 在最小空间内实现最大效率 - 利用集成式层间桥接技术，实现跨级别电气连接

商业数据

订货号	3044670
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	BE1131
产品关键代码	BE1131
GTIN	4046356894081
单件重量（含包装）	22.714 g
单件重量（不含包装）	22.714 g
原产地	PL

UTT 2,5-2MT-P/P - 刀闸分断接线端子



3044670
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044670>

技术数据

产品属性

产品类型	分断接线端子
连接量	4
行数	2
电位	2

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	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm²

1层

连接方式	螺钉连接
螺纹	M3
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 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 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm² ... 2.5 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.14 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	0.14 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 ... 1.5 mm²
额定横截面	2.5 mm²
标称电流	16 A
最大负载电流	16 A (当所连接导线截面积为4 mm²时, 所有已连接的导线的总电流不能超过最大负载电流。)
额定电压	400 V

2层

连接方式	螺钉连接
------	------

UTT 2,5-2MT-P/P - 刀闸分断接线端子



3044670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044670>

螺纹	M3
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 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 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm² ... 2.5 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
额定横截面	2.5 mm²
标称电流	16 A
最大负载电流	16 A (当所连接导线截面积为4 mm²时, 所有已连接的导线的总电流不能超过最大负载电流。)
额定电压	400 V

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	80.1 mm
深度	64.4 mm
NS 35/7,5深度	65 mm
NS 35/15深度	72.5 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
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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)	27,5 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

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	7.3 kV
---------	--------

UTT 2,5-2MT-P/P - 刀闸分断接线端子



3044670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044670>

结果	已通过测试
----	-------

升温测试

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 1.5 mm ²	0.18 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	1.89 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	5 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	0.14 mm ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
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

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

UTT 2,5-2MT-P/P - 刀闸分断接线端子



3044670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044670>

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
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 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

UTT 2,5-2MT-P/P - 刀闸分断接线端子

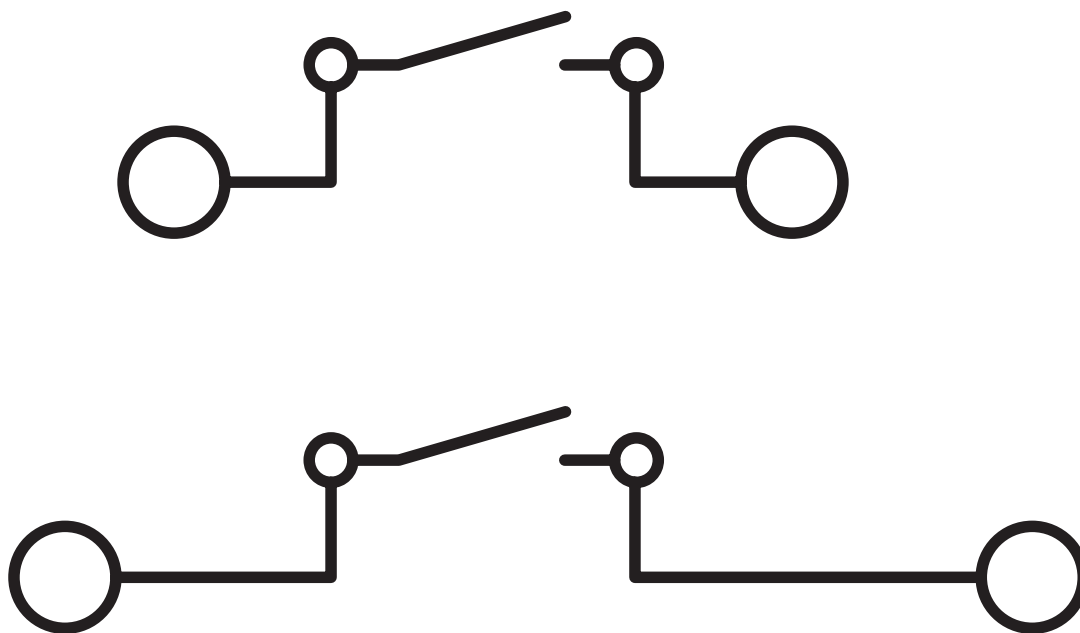
3044670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044670>



图纸

电路图



UTT 2,5-2MT-P/P - 刀闸分断接线端子



3044670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044670>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044670>

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
B				
上层	300 V	16 A	26 - 12	-
下层	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
上层	300 V	16 A	26 - 12	-
下层	300 V	20 A	26 - 12	-

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
B				
上层	300 V	16 A	26 - 12	-
下层	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
上层	300 V	16 A	26 - 12	-
下层	300 V	20 A	26 - 12	-

EAC 认证ID: KZ7500651131219505				
---------------------------------	--	--	--	--

UTT 2,5-2MT-P/P - 刀闸分断接线端子



3044670

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044670>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

UTT 2,5-2MT-P/P - 刀闸分断接线端子



3044670
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044670>

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）	相关物质重量百分比不超过0.1%
EF3.1 气候变化	
CO2e 千克	0.086千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2026 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