

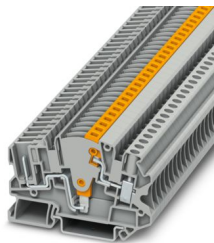
UTME 4/1P - 分断测试端子

3057416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3057416>



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。



分断测试端子，标称工作电压: 500 V，额定电流: 28 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉/插拔式连接，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.14 mm² - 6 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 需要时，可卡接固线夹

商业数据

订货号	3057416
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1133
产品关键代码	BE1133
目录页面	页码331 (C-1-2019)
GTIN	4046356520102
单件重量 (含包装)	14.87 g
单件重量 (不含包装)	14.87 g
原产地	PL

UTME 4/1P - 分断测试端子

3057416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3057416>



技术数据

说明

概述	
注意事项	采用悬空引线连接时，请务必将绝缘膜片置于插头连接处与导电表面之间。

产品属性

产品类型	分断测试端子
连接量	2
行数	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	III
-------	-----

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 mm²
螺纹	M3
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
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
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 ... 2.5 mm²
标称电流	28 A
最大负载电流	28 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt starr)
额定电压	500 V
额定横截面	4 mm²

尺寸

UTME 4/1P - 分断测试端子

3057416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3057416>



宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	71.1 mm
NS 35/7,5深度	49.5 mm
NS 35/15深度	57 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	7.3 kV
结果	已通过测试
短时耐受电流 4 mm²	0.5 kA
	0.15 kA
	1.25 kA
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

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

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
------	------

UTME 4/1P - 分断测试端子



3057416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3057416>

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	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	0.02g ² /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 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15
组装说明	出于隔离目的, NS 35/7,5 DIN导轨的螺钉头高度不应超过 5 mm (包括垫圈)。

UTME 4/1P - 分断测试端子

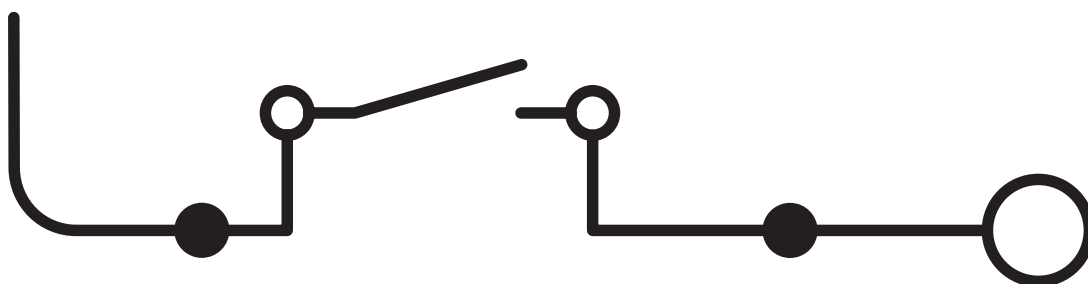
3057416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3057416>

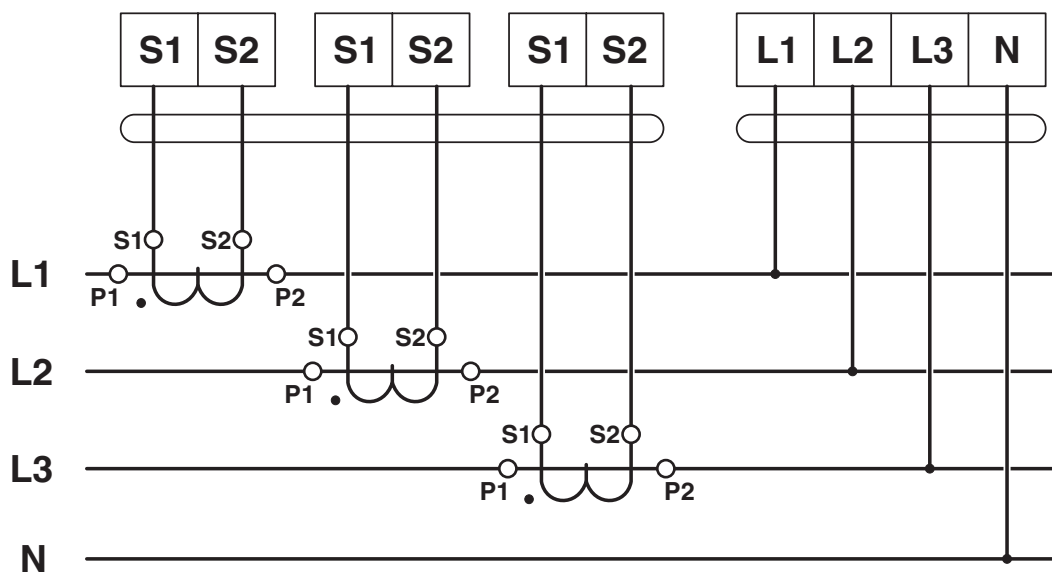


图纸

电路图



电路图



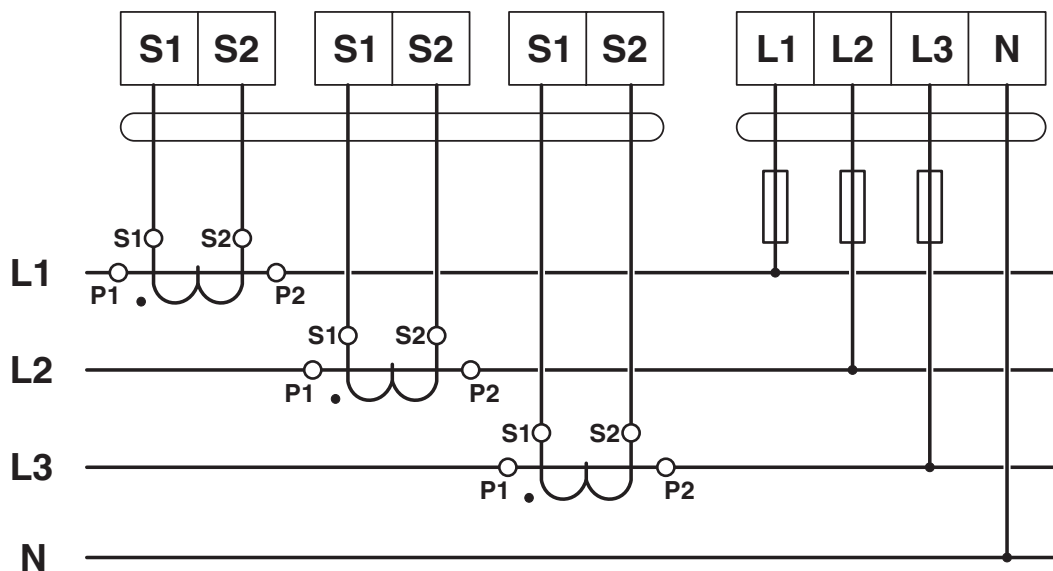
UTME 4/1P - 分断测试端子

3057416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3057416>



电路图



UTME 4/1P - 分断测试端子



3057416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3057416>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3057416>



CSA
认证ID: 13631



EAC
认证ID: EACKZ 08593



cULus认证
认证ID: E60425



CSA
认证ID: 13631



cULus认证
认证ID: E60425

UTME 4/1P - 分断测试端子

3057416
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3057416>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250109

ETIM

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

UNSPSC

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

UTME 4/1P - 分断测试端子

3057416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3057416>



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	bb9aa50a-d530-426b-b8c7-a27cb7125571

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