

UTWE 6-2/B19 - 测试端子条

3069416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069416>



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。



测试端子条，VDE编码类型B19，标称工作电压: 400 V，连接量: 38，位数: 19，接线方式: 螺钉连接，第一层，额定接线容量: 6 mm²，横截面: 0.2 mm² - 10 mm²，安装方式: 壁挂式安装，颜色: 灰色

优势

- 定制的模式式设计，并使用标准化CLIPLINE complete附件，性价比高
- 模块式测试端子排结构紧凑，能节省空间
- 集成的坚固开关触点可满足绝大部分严苛要求，触点使用高品质材料，即使在多次触发后也能保证信号电流的传输
- 具有先进的自动变压器短路功能，确保最大的安全性

商业数据

订货号	3069416
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE6112
产品关键代码	BE6112
目录页面	页码630 (C-1-2019)
GTIN	4046356907675
单件重量（含包装）	619.7 g
单件重量（不含包装）	597.2 g
原产地	PL

技术数据

说明

概述	通过“Miscellaneous Downloads”项，查看详细电路图。
----	---------------------------------------

产品属性

产品类型	测试端子条
位数	19
针距	8.2 mm
连接量	38
行数	1
电位	19

绝缘特性

过电压类别	III
-------	-----

电气特性

额定浪涌电压	4 kV
额定条件下的最大功耗	1.31 W
测试电涌电压	5 kV

连接数据

每层的连接数量	38
额定横截面	6 mm²

第一层

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	12 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 10 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 8 (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 ... 6 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.25 mm² ... 6 mm²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm² ... 2.5 mm²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm² ... 2.5 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 ... 2.5 mm²
最大负载电流	30 A (当连接截面积为10 mm²的导线时)
额定电压	400 V AC/DC
额定横截面	6 mm²

UTWE 6-2/B19 - 测试端子条

3069416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069416>



尺寸

尺寸图	Technical drawing of a circular PCB. The drawing shows a top view of the board with various components and dimensions. The overall diameter is 61 mm. The distance between the two mounting holes is 22 mm. The distance from the center to the edge is 34.5 mm. The distance from the center to the mounting holes is 35.7 mm. The diameter of the mounting holes is 1.0 ± 0.4 mm.
宽度	188.6 mm
高度	100 mm
深度	56.5 mm
针距	8.2 mm
板厚度	1 mm ... 4 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 ） ）	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	4.8 kV
结果	已通过测试

温升测试	
温度上升要求测试	温度上升 $\leq 45\text{ K}$
结果	已通过测试
短时耐受电流 4 mm²	300 A
	500 A
结果	已通过测试

UTWE 6-2/B19 - 测试端子条



3069416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069416>

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

概述

接线端子安装	0.8 Nm ... 1 Nm
--------	-----------------

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

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	0.2 mm ² / 0.2 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
	10 mm ² / 2 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

老化

温度循环	192
结果	已通过测试

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
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

UTWE 6-2/B19 - 测试端子条



3069416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069416>

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
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 (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 (存放/运输)	30 % ... 70 %

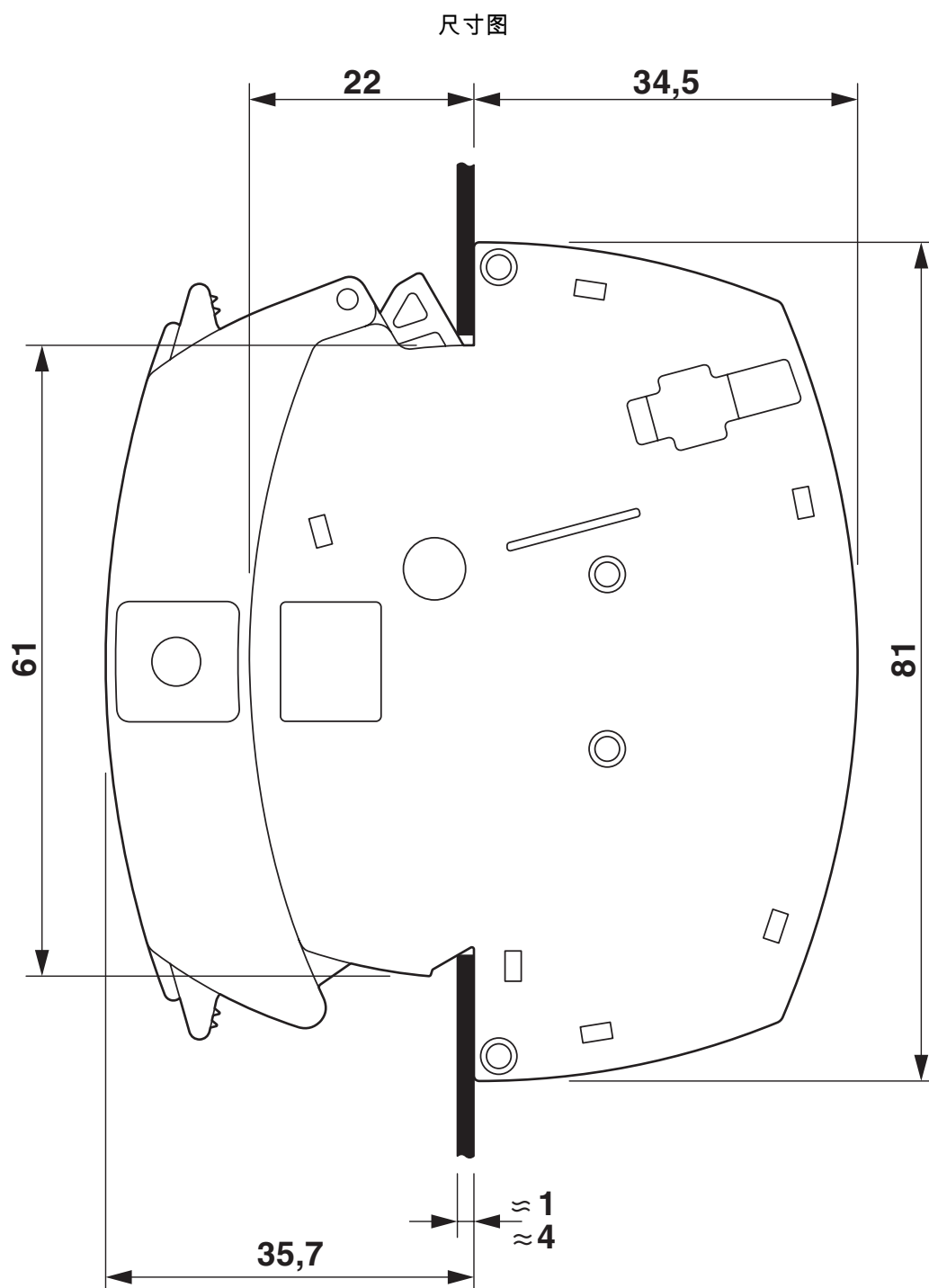
标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

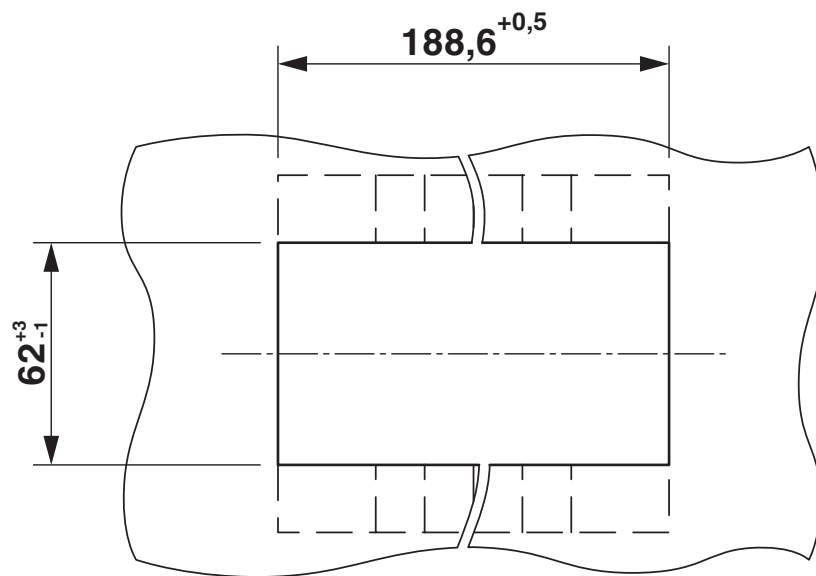
安装

安装类型	壁挂式安装
接线端子安装	0.8 Nm ... 1 Nm

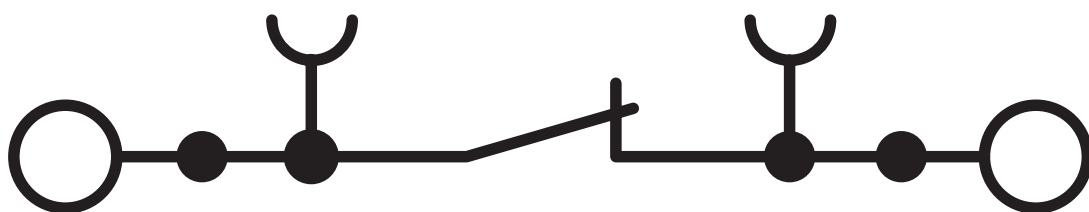
图纸



尺寸图



电路图



UTWE 6-2/B19 - 测试端子条



3069416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069416>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069416>



EAC
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00682

 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
使用组 F				
	690 V	30 A	24 - 8	-

UTWE 6-2/B19 - 测试端子条



3069416

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069416>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250304

ETIM

ETIM 9.0	EC002555
----------	----------

UNSPSC

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

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	8296e237-0bf2-4da2-b4c7-136b1df21e61