

UTWE 6-2/C19 - 测试端子条

3069417

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069417>



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C19，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

- 模块式测试端子排结构紧凑，能节省空间
- 定制的模式式设计，并使用标准化CLIPLINE complete附件，性价比高
- 具有先进的自动变压器短路功能，确保最大的安全性
- 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

商业数据

订货号	3069417
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	4046356943123
单件重量（含包装）	608.6 g
单件重量（不含包装）	99.99 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/C19 - 测试端子条

3069417

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069417>



尺寸

尺寸图		
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 ≤ 45 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

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/C19 - 测试端子条



3069417

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069417>

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 %

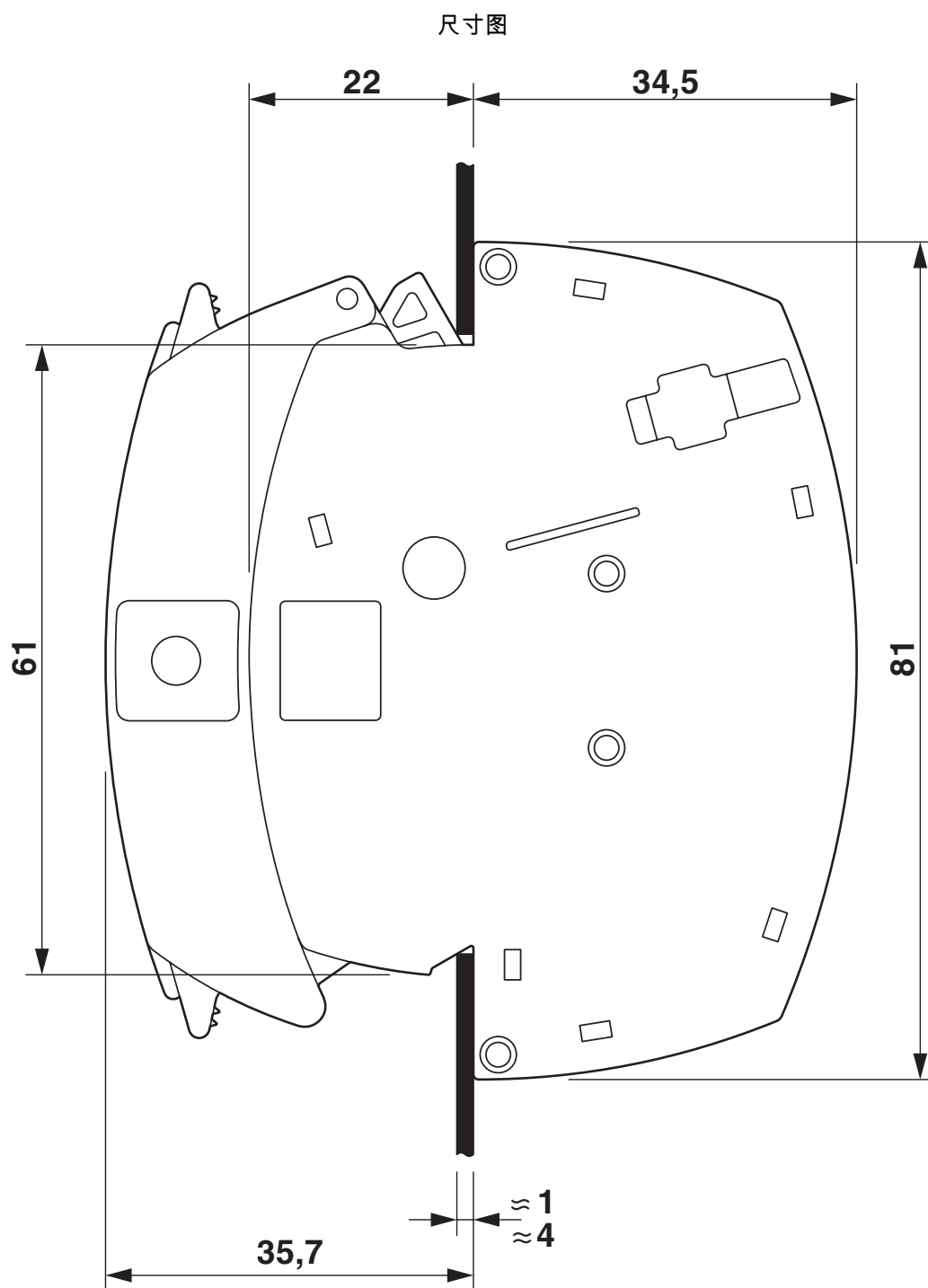
标准和规范

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

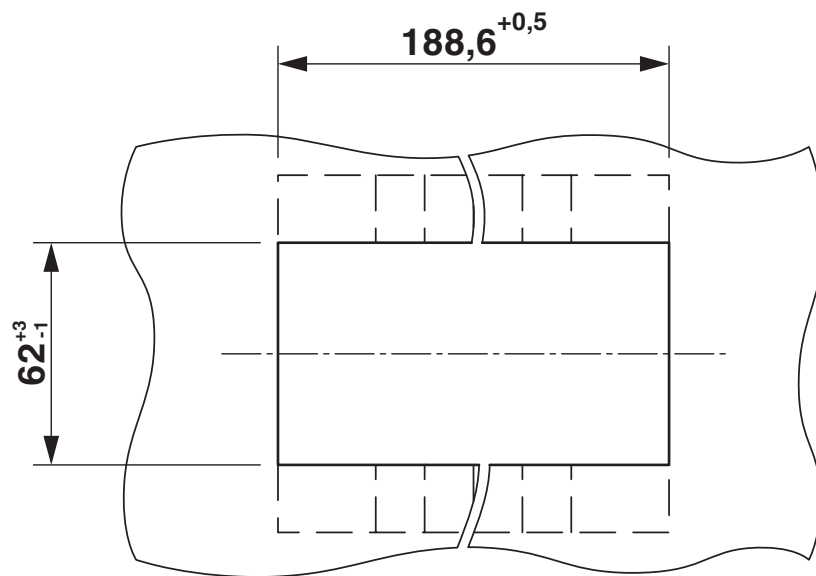
安装

安装类型	壁挂式安装
接线端子安装	0.8 Nm ... 1 Nm

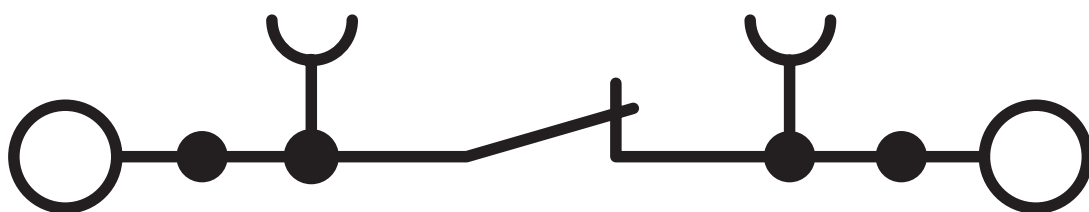
图纸



尺寸图



电路图



UTWE 6-2/C19 - 测试端子条



3069417

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069417>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069417>



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/C19 - 测试端子条



3069417

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069417>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250304

ETIM

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

UNSPSC

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

UTWE 6-2/C19 - 测试端子条



3069417
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069417>

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	c549afff-5153-4bcc-894a-68a8dcba2b57

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