

PTWE 6-2/B14 - 测试端子条

3069440

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069440>



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B14，标称工作电压: 400 V，连接量: 28，位数: 14，接线方式: 直插式连接，第一层，额定接线容量: 6 mm²，横截面: 0.5 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
- 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	3069440
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	4046356907736
单件重量（含包装）	436.6 g
单件重量（不含包装）	432.9 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	14
针距	8.2 mm
连接量	28
行数	1
电位	14

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	28
额定横截面	6 mm²

第一层

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	0.5 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.5 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 6 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
最大负载电流	30 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)
额定电压	400 V AC/DC
额定横截面	6 mm²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	1 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	1 mm² ... 6 mm²

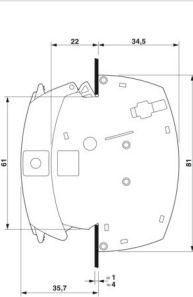
PTWE 6-2/B14 - 测试端子条

3069440

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069440>



尺寸

尺寸图	
	
宽度	147.6 mm
高度	81 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	0.5 kA
	0.3 kA
	0.15 kA

PTWE 6-2/B14 - 测试端子条

3069440

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069440>



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
注意事项	面板开口尺寸请见附录。

导线损坏和松动测试	
旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.5 mm² / 0.3 kg
	6 mm² / 1.4 kg
	10 mm² / 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/s²)²/Hz
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h

PTWE 6-2/B14 - 测试端子条



3069440

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069440>

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	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 %

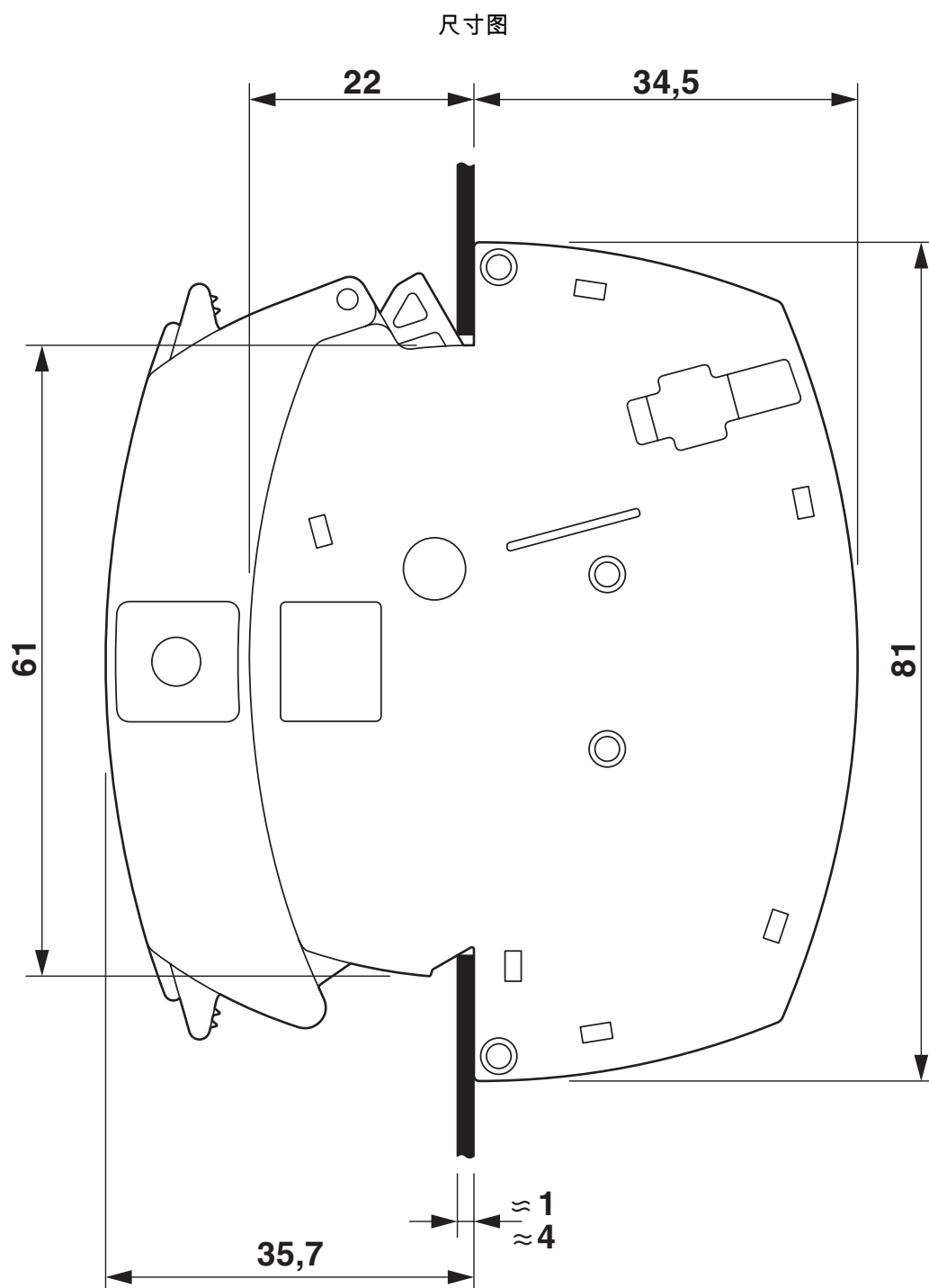
标准和规范

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

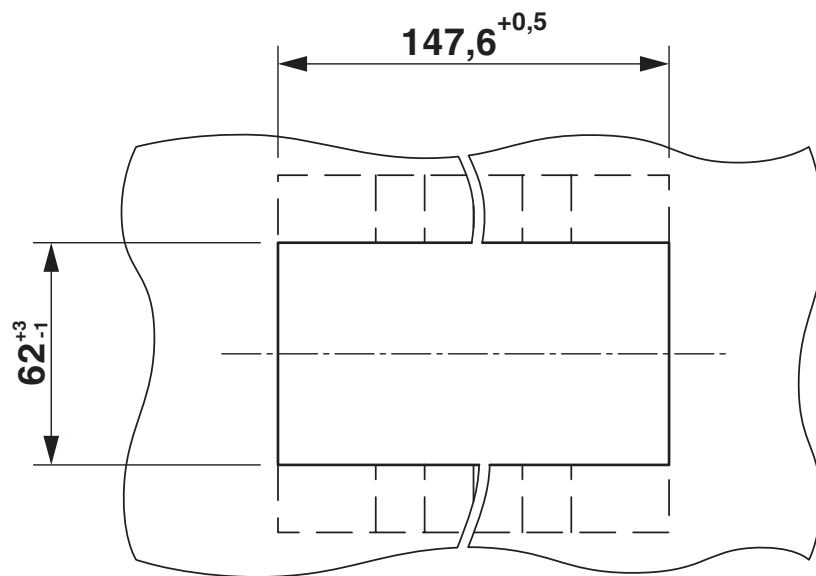
安装

安装类型	壁挂式安装
接线端子安装	0.8 Nm ... 1 Nm

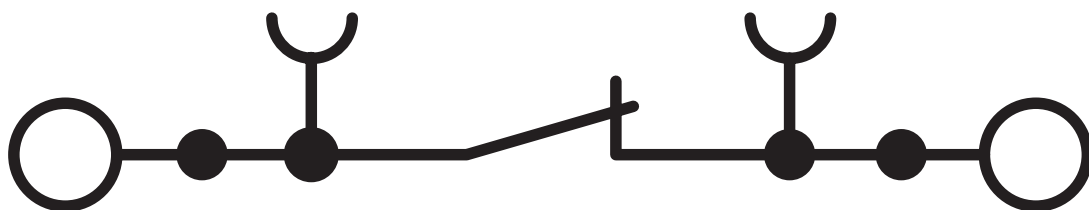
图纸



尺寸图



电路图



PTWE 6-2/B14 - 测试端子条

3069440

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069440>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069440>

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
使用组 B				
	300 V	20 A	20 - 8	-
使用组 C				
	300 V	20 A	20 - 8	-
使用组 D				
	600 V	5 A	20 - 8	-

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 B				
	300 V	20 A	20 - 8	-
使用组 C				
	300 V	20 A	20 - 8	-
使用组 F				
	690 V	20 A	20 - 8	-
使用组 D				
	600 V	5 A	20 - 8	-

EAC 认证ID: EACKZ 08593				
--------------------------	--	--	--	--

PTWE 6-2/B14 - 测试端子条



3069440

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069440>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250190

ETIM

ETIM 9.0	EC002848
----------	----------

UNSPSC

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

PTWE 6-2/B14 - 测试端子条



3069440
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069440>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
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%

Phoenix Contact 2025 Å© - 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