

PTVFIX 2,5/5 - 设备接线端子



1300611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300611>

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。



设备接线端子，标称工作电压: 450 V，额定电流: 24 A，连接量: 10，位数: 5，接线方式: 直插式连接，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，直插式连接，额定接线容量: 2.5 mm²，安装方式: 用于卡接在DIN导轨适配器上，直接安装，带法兰，自由悬挂，颜色: 灰色

商业数据

订货号	1300611
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	BEA281
产品关键代码	BEA281
GTIN	4063151545529
单件重量(含包装)	15.332 g
单件重量(不含包装)	15.332 g
原产地	PL

PTVFIX 2,5/5 - 设备接线端子

1300611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300611>



技术数据

说明

概述

注意事项

不得超过单个夹紧装置的最大负载电流。

产品属性

产品类型	配电箱端子
位数	5
连接量	10
行数	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定条件下的最大功耗	0.77 W
------------	--------

连接数据

每层的连接数量	10
额定横截面	2.5 mm ²
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
	B3
连接符合标准	IEC 60998-2-2
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
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 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
标称电流	24 A
最大负载电流	32 A (导线横截面4 mm ²)
最大总电流	不得超过各接线点的最大负载电流。
额定电压	450 V (符合IEC 60998-2-2标准)
剥线长度	8 mm ... 10 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
额定电压	690 V
注意事项	IEC 60947-7-1标准适用于安装附件。
额定横截面	2.5 mm ²

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 4 mm ²
---------	---

PTVFIX 2,5/5 - 设备接线端子

1300611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300611>



刚性导线横截面[AWG]	20 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.75 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²

尺寸

宽度	25.98 mm
高度	28.6 mm
深度	21.7 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	
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 2.5 mm ²	0.3 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	否

机械测试

机械强度	
------	--

PTVFIX 2,5/5 - 设备接线端子

1300611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300611>



结果	已通过测试
载体上的附件	
DIN导轨/固定支点	NS 35
结果	已通过测试
注意事项	<p>并排安装多个端子时，建议在接线点下方安装一个DIN导轨适配器，或者在端子之间安装一个法兰。</p> <p>对于有6个或7个接线点的版本，只需要在每块中间放置一个DIN导轨适配器，并每隔一块放置法兰元件。</p> <p>根据应用场合和机械负载，也可为安装附件选择其他布局。</p> <p>使用DIN导轨适配器PTFIX-NS35时，烧结块不能突出超过一半。</p>
导线损坏和松动测试	
旋转速度	9 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	
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):2022-06
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
冲击	
规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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)

PTVFIX 2,5/5 - 设备接线端子



1300611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300611>

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 60998-2-2
	IEC 60947-7-1

安装

安装类型	用于卡接在 DIN 导轨适配器上
	直接安装 , 带法兰
	自由悬挂

PTVFIX 2,5/5 - 设备接线端子

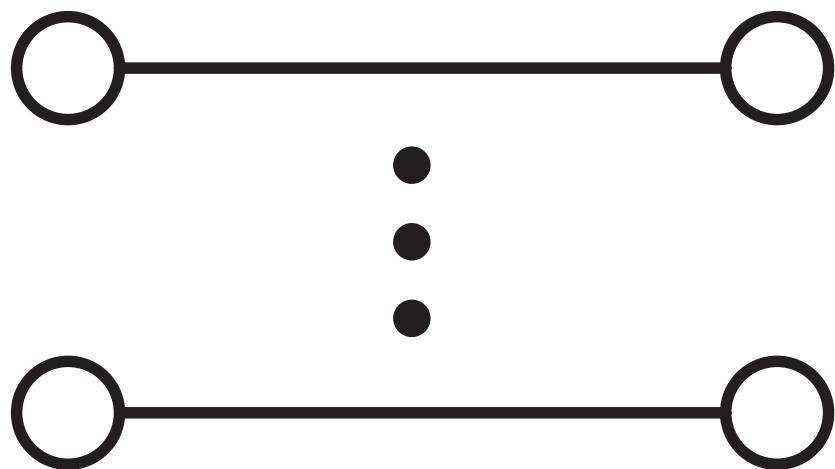
1300611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300611>



图纸

电路图



PTVFIX 2,5/5 - 设备接线端子



1300611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300611>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300611>

		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	26 - 12	-
使用组 C		300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 D		600 V	5 A	26 - 12	-

		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	26 - 12	-
使用组 C		300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 F		500 V	20 A	26 - 12	-
使用组 D		600 V	5 A	26 - 12	-

DNV	
认证ID:	TAE00004R4

PTVFIX 2,5/5 - 设备接线端子



1300611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300611>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

PTVFIX 2,5/5 - 设备接线端子



1300611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300611>

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 © - 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