

PTVFIX 2,5/3 - 设备接线端子

1300609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300609>



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: 6，位数: 3，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	1300609
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	4063151544683
单件重量（含包装）	9.66 g
单件重量（不含包装）	9.202 g
原产地	PL

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	3
连接量	6
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	6
额定横截面	2.5 mm²
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 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
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 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.14 mm² ... 2.5 mm²
标称电流	24 A
最大负载电流	32 A (导线横截面4 mm²)
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 mm²

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm² ... 4 mm²
---------	-------------------

PTVFIX 2,5/3 - 设备接线端子



1300609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300609>

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 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 2.5 mm²

尺寸

宽度	15.68 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 mm²	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 2,5/3 - 设备接线端子



1300609
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300609

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	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。 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。 根据应用场合和机械负载，也可为安装附件选择其他布局。 使用DIN导轨适配器PTFIX-NS35时，烧结块不能突出超过一半。

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 mm² / 0.2 kg 2.5 mm² / 0.7 kg 4 mm² / 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/s²)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）

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

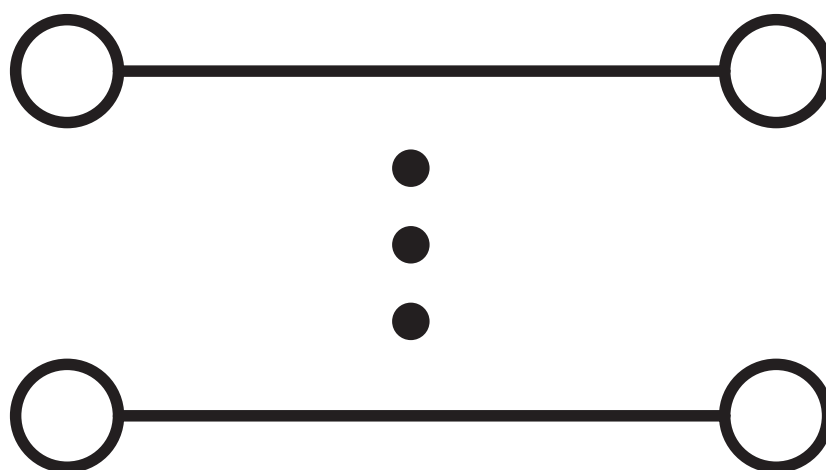
连接符合标准	IEC 60998-2-2
	IEC 60947-7-1

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

图纸

电路图



PTVFIX 2,5/3 - 设备接线端子

1300609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300609>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300609>

CSA 认证ID: 2030668				
	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	-

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	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 2,5/3 - 设备接线端子



1300609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300609>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTVFIX 2,5/3 - 设备接线端子

1300609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1300609>



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