

PTFIX 6X10/S-NS35 RD - 接线板

1082405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082405>



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。



接线板，垂直并列安装的模块，标称工作电压: 800 V，额定电流: 57 A，连接量: 6，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 10 mm²，横截面: 0.5 mm² - 16 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 红色

优势

- 模块可立即安装，无需手动桥接，可节省高达80 %的时间
- 采用免工具直插式连接技术，导线连接节省时间
- 十一种不同的颜色，接线更加清晰
- 可采用DIN导轨安装、直接安装或粘贴式安装，使用更灵活
- 可垂直于DIN导轨并排安装，最高可节省50 %的导轨空间

商业数据

订货号	1082405
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	BEA113
产品关键代码	BEA113
GTIN	4055626812878
单件重量（含包装）	31.03 g
单件重量（不含包装）	29.445 g
原产地	PL

技术数据

说明

概述

注意事项	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。

产品属性

产品类型	配电箱端子
连接量	6
行数	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	8 kV
额定条件下的最大功耗	1.82 W

连接数据

每层的连接数量	6
额定横截面	10 mm²
剥线长度	12 mm ... 14 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 16 mm²
横截面 AWG	20 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 16 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 6 (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 ... 10 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 6 mm²
标称电流	57 A
最大负载电流	76 A (具有16 mm²导线横截面，刚性)
最大总电流	90 A (不得超过各接线点的最大负载电流。)
额定电压	800 V
额定横截面	10 mm²

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	1 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	1 mm² ... 6 mm²

PTFIX 6X10/S-NS35 RD - 接线板



1082405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082405>

尺寸

宽度	37 mm
高度	58.1 mm
深度	25.1 mm
NS 15深度	32.1 mm
NS 35/7,5深度	34.6 mm

材料规格

颜色	红色 (RAL 3001)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
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)	125 °C

电气测试

电涌电压测试

结果	已通过测试
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2 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

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	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。 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	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.5 mm ² / 0.3 kg 10 mm ² / 2 kg

PTFIX 6X10/S-NS35 RD - 接线板



1082405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082405>

	16 mm ² / 2.9 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):2018-05
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

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 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

PTFIX 6X10/S-NS35 RD - 接线板

1082405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082405>



图纸

电路图



PTFIX 6X10/S-NS35 RD - 接线板



1082405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082405>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082405>

CSA 认证ID: 158887				
	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	600 V	60 A	20 - 6	-
使用组 C	600 V	60 A	20 - 6	-
使用组 D	600 V	5 A	20 - 6	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-62701_M1				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	800 V	57 A	-	- 10

VDE VDE绘图认证 认证ID: 40047797				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	800 V	57 A	-	0.5 - 10

cULus 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	600 V	60 A	20 - 6	-
使用组 C	600 V	60 A	20 - 6	-
使用组 D	600 V	5 A	20 - 6	-

DNV 认证ID: TAE00002TT-05				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	500 V	24 A	-	-

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

PTFIX 6X10/S-NS35 RD - 接线板

1082405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082405>



PTFIX 6X10/S-NS35 RD - 接线板



1082405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082405>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 6X10/S-NS35 RD - 接线板

1082405

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082405>



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