

# PTFIX 6X10/S-NS35A GY - 接线板

1082479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082479>



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，水平并列安装的模块，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 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色



## 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	1082479
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	4055626815015
单件重量 (含包装)	29.22 g
单件重量 (不含包装)	28 g
原产地	PL

# PTFIX 6X10/S-NS35A GY - 接线板

1082479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082479>



## 技术数据

### 说明

操作注意事项	可以使用导体轴将端子块相互桥接，相应的插拔式桥接件请见附件
--------	-------------------------------

### 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 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	20 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
标称电流	57 A
最大负载电流	76 A (具有16 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup>

### 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

### 尺寸

宽度	37 mm
高度	45.7 mm

# PTFIX 6X10/S-NS35A GY - 接线板

1082479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082479>



深度	25.1 mm
NS 35/7.5深度	34.2 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 ) )	130 °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)	28 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	
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。 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。

# PTFIX 6X10/S-NS35A GY - 接线板

1082479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082479>



## 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 <sup>2</sup> / 0.3 kg
	10 mm <sup>2</sup> / 2 kg
	16 mm <sup>2</sup> / 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 <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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

# PTFIX 6X10/S-NS35A GY - 接线板

1082479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082479>



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-NS35A GY - 接线板

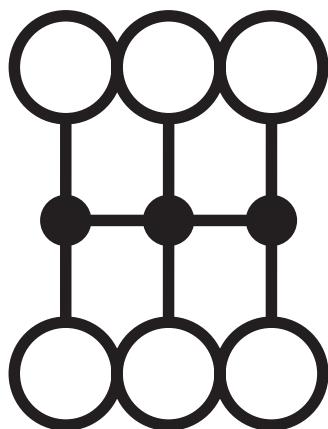
1082479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082479>



图纸

电路图



# PTFIX 6X10/S-NS35A GY - 接线板

1082479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082479>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082479>

CSA		认证ID: 158887	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
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	-

IECEE-CB方案		认证ID: DE1-62701_M1	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
			800 V	57 A	-	- 10

VDE绘图认证		认证ID: 40047797	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
			800 V	57 A	-	0.5 - 10

cULus认证		认证ID: E60425	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
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 <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
			500 V	24 A	-	-

EAC		认证ID: EACKZ 08593

# PTFIX 6X10/S-NS35A GY - 接线板

1082479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082479>



# PTFIX 6X10/S-NS35A GY - 接线板

1082479

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1082479>



## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)