

接线板 - PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY



3273198

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273198>

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，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，水平并列安装并带有内置电源的模块，标称工作电压: 690 V，标称工作电流: 24 A，接线方式: 直插式连接，负载触点，横截面: $0.14 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ ，直插式连接，线路触点，额定接线容量: 6 mm^2 ，横截面: $0.5 \text{ mm}^2 - 10 \text{ mm}^2$ ，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

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

商业数据

订货号	3273198
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	BEA122
产品关键代码	BEA122
目录页面	页码445 (C-1-2019)
GTIN	4055626391618
单件重量 (含包装)	22.5 g
单件重量 (不含包装)	22.4 g
关税号	85369010
原产地	PL

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
--------	-------------------------------

概述

注意事项	不得超过单个夹紧装置的最大负载电流。 适用于配电应用，IEC 60364-4-43:2008；10月修改+勘误表 必须遵守2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) 章节 433.2 ff的要求！
------	---

产品属性

产品类型	配电箱端子
连接量	7
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	0.77 W

连接数据

维修入口	是
每层的连接数量	7
额定横截面	2.5 mm ²
额定接线容量AWG	14

负载触点

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
硬导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	26 ... 14
柔性导线横截面（套管，带/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 (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
最大总电流	57 A (当连接截面积为10 mm ² 的导线时)
额定电压	690 V

线路触点

接线板 - PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY



3273198

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273198>

剥线长度	10 mm ... 12 mm
硬导线横截面	0.5 mm ² ... 10 mm ²
横截面 AWG	20 ... 8
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 10 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 10
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.5 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (具有相同横截面的2根导线, 带TWIN套管和塑料套管)	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
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 mm ² ... 1.5 mm ²
标称电流	41 A (当连接截面积为6 mm ² 的导线时)
最大负载电流	57 A (当连接截面积为10 mm ² 的导线时)
额定横截面	6 mm ²

负载触点 直接插拔式连接横截面

硬导线横截面	0.34 mm ² ... 4 mm ²
刚性导线横截面 [AWG]	24 ... 12
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²

线路触点 直接插拔式连接横截面

硬导线横截面	1 mm ² ... 10 mm ²
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	1 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1 mm ² ... 6 mm ²

尺寸

宽度	25.6 mm
NS 35/7,5高度	30.9 mm
长度	45.7 mm

材料规格

颜色	灰色
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

测试电压设定值	9.8 kV
结果	通过测试

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	通过测试
短时耐受电流 6 mm ²	0.72 kA
短时耐受电流 10 mm ²	1.2 kA
结果	通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	1.89 kV
结果	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	通过测试
----	------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	5 N
结果	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>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	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.5 mm ² / 0.3 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
	10 mm ² / 2 kg
结果	通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
------	--------

rpm	135
导线横截面 / 重量	0.14 mm ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
结果	通过测试

环境和真实条件

老化

温度循环	192
结果	通过测试

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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	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	通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度, 电气特性相对温度。)
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
	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

接线板 - PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY



3273198

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273198>

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

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

接线板 - PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY

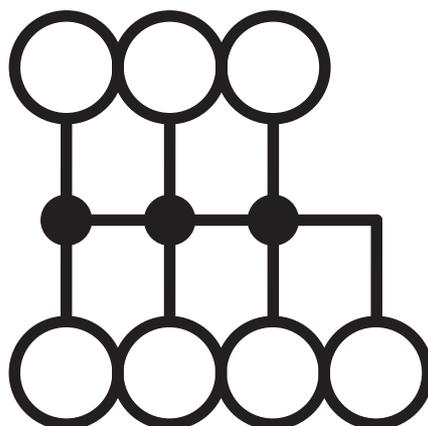
3273198

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273198>



图纸

电路图



接线板 - PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY



3273198

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273198>

认证

DNV Approval ID: TAE0002TT				
	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	-	-

CSA Approval 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				
输出	300 V	20 A	26 - 12	-
输入	300 V	50 A	20 - 8	-
使用组 C				
输出	300 V	20 A	26 - 12	-
输入	300 V	50 A	20 - 8	-
使用组 D				
输入	600 V	5 A	20 - 8	-

CB IECEE CB Scheme Approval ID: DE1-62701				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	690 V	41 A	-	-

EAC Approval ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

cULus Recognized Approval 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				
输出	300 V	20 A	26 - 12	-
输入	300 V	50 A	20 - 8	-
使用组 C				
输出	300 V	20 A	26 - 12	-
输入	300 V	50 A	20 - 8	-
使用组 D				
输出	600 V	5 A	26 - 12	-
输入	600 V	5 A	20 - 8	-

接线板 - PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY



3273198

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273198>



LR

Approval ID: LR2002627TA



BV

Approval ID: 59146/A0 BV



VDE Zeichengenehmigung

Approval 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
	690 V	41 A	-	-

接线板 - PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY



3273198

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3273198>

产品环境合规性

China RoHS

环保使用期限：无限期 = EFUP-e

无超标的有害物质

Phoenix Contact 2022 Â© - 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