

PTVFIX 6/6X2,5-G GN - 接线板



1186875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186875>

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，标称工作电压: 450 V，额定电流: 24 A，连接量: 7，位数: 1，接线方式: 直插式连接，负载触点，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，线路触点，额定接线容量: 6 mm²，横截面: 0.5 mm² - 10 mm²，安装方式: 黏合剂，颜色: 绿色



优势

- 可采用DIN导轨安装、直接安装或粘贴式安装，使用更灵活
- 十一种不同的颜色，接线更加清晰
- 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
- 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	1186875
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	BEA222
产品关键代码	BEA222
GTIN	4063151229917
单件重量(含包装)	18.34 g
单件重量(不含包装)	15.32 g
原产地	PL

PTVFIX 6/6X2,5-G GN - 接线板



1186875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186875>

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。 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
位数	1
连接量	7
行数	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

负载触点

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 (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	450 V
额定横截面	2.5 mm ²

线路触点

PTVFIX 6/6X2,5-G GN - 接线板

1186875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186875>



剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A5
	B4
刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 10 mm ²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 10 mm ²
导线横截面 , 柔性[AWG]	20 ... 8 (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 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
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

刚性导线横截面	0.34 mm ² ... 4 mm ²
刚性导线横截面[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)	0.5 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

刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 10 mm ²
刚性导线横截面[AWG]	18 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	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	26 mm
高度	28.6 mm
深度	21.7 mm

材料规格

颜色	绿色 (RAL 6021)
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

PTVFIX 6/6X2,5-G GN - 接线板



1186875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186875>

烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)

通过

机械特性

机械参数

开口式侧板

否

环境和真实条件

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	$6.12 (\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
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)	-35 °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

安装

安装类型

黏合剂

PTVFIX 6/6X2,5-G GN - 接线板

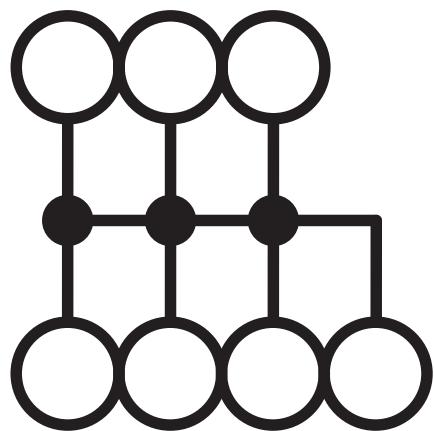
1186875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186875>



图纸

电路图



PTVFIX 6/6X2,5-G GN - 接线板



1186875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186875>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186875>



cULus 认证

认证ID: E60425



CSA

认证ID: 13631

DNV

认证ID: TAE00004R4



EAC

认证ID: EACKZ 08593

PTVFIX 6/6X2,5-G GN - 接线板



1186875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186875>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTVFIX 6/6X2,5-G GN - 接线板

1186875

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186875>



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