

PTVFIX 6/12X2,5-G GY - 接线板



1186877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186877>

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: 13，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: 灰色

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	1186877
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	BEA223
产品关键代码	BEA223
GTIN	4063151229931
单件重量（含包装）	26.98 g
单件重量（不含包装）	24.98 g
原产地	PL

PTVFIX 6/12X2,5-G GY - 接线板

1186877
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186877



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	13
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	13
额定横截面	2.5 mm²

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 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 (当连接截面积为4 mm²的导线时)
最大总电流	57 A (当连接截面积为10 mm²的导线时)
额定电压	450 V
额定横截面	2.5 mm²

PTVFIX 6/12X2,5-G GY - 接线板



1186877
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186877

线路触点

剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A5
	B4
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
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 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm² ... 6 mm²
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 mm² ... 1.5 mm²
标称电流	41 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)
最大负载电流	57 A (当连接截面积为10 mm²的导线时)
额定横截面	6 mm²

负载触点 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm² ... 4 mm²
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 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm² ... 2.5 mm²

线路触点 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
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 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1 mm² ... 6 mm²

尺寸

宽度	41.5 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

PTVFIX 6/12X2,5-G GY - 接线板



1186877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186877>

烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
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	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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 6/12X2,5-G GY - 接线板

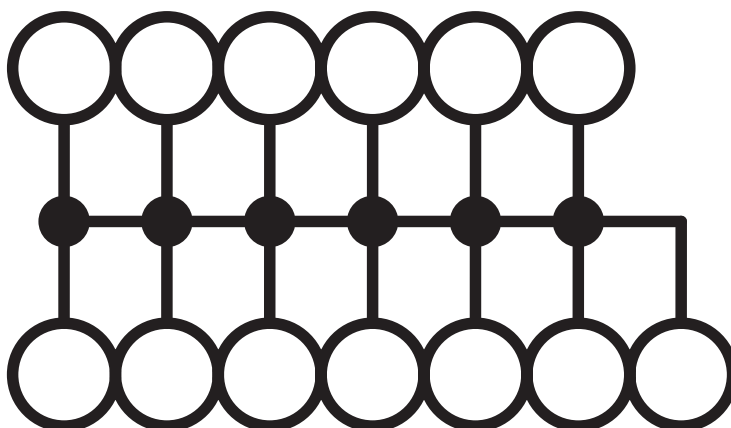
1186877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186877>



图纸

电路图



PTVFIX 6/12X2,5-G GY - 接线板



1186877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186877>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186877>



cULus认证
认证ID: E60425



CSA
认证ID: 13631

DNV

认证ID: TAE00004R4



EAC
认证ID: EACKZ 08593

PTVFIX 6/12X2,5-G GY - 接线板



1186877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186877>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTVFIX 6/12X2,5-G GY - 接线板



1186877
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1186877>

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