

# PTFIX 10/6X4-SILED 250 (5X20) - 功能配电块

1172150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1172150>



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。



功能配电块，保险丝类型: G / 5 x 20，标称工作电压: 250 V，额定电流: 6.3 A，接线方式: 直插式连接，负载触点，额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>，接线容量: 0.2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>，接线方式: 直插式连接，线路触点，额定接线容量: 16 mm<sup>2</sup>，接线容量: 0.5 mm<sup>2</sup>- 16 mm<sup>2</sup>，安装方式: 用于卡接在DIN导轨适配器上，直接安装，带法兰，自由悬挂，颜色: 黑色

## 商业数据

订货号	1172150
包装单位	8 pc
最小订货量	8 pc
销售关键代码	BEA135
产品关键代码	BEA135
GTIN	4063151198701
单件重量(含包装)	78.9 g
单件重量(不含包装)	48.133 g
原产地	PL

# PTFIX 10/6X4-SILED 250 (5X20) - 功能配电块

1172150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1172150>



## 技术数据

### 说明

#### 概述

注意事项	电流取决于所用的保险丝，电压则取决于保险丝或所选的指示灯。 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

#### 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	1.02 W
保险丝	G / 5 x 20
LED电压范围	110 V AC/DC ... 250 V AC/DC
LED电流范围	0.41 mA ... 0.96 mA
最大功率损耗	最大 1.6 W (单排保险丝端子，在发生过载时提供保护) 最大 1.6 W (多个保险丝端子相互连接，在发生过载时提供保护) 最大 4 W (单排保险丝端子，在短路时提供保护) 最大 2.5 W (多个保险丝端子相互连接，在短路时提供保护)

### 输入数据

LED电压范围	110 V AC/DC ... 250 V AC/DC
---------	-----------------------------

### 连接数据

每层的连接数量	7
---------	---

#### 负载触点

剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-3
刚性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

# PTFIX 10/6X4-SILED 250 (5X20) - 功能配电块

1172150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1172150>



柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
标称电流	6.3 A (电流取决于所用的保险丝)
最大负载电流	6.3 A (当连接截面积为4 mm <sup>2</sup> 的导线时)
最大总电流	37.8 A (不得超过各接线点的最大负载电流。)
额定电压	250 V (电压取决于指示灯。)
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>

## 线路触点

剥线长度	12 mm ... 14 mm
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> ... 10 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
标称电流	37.8 A
最大负载电流	37.8 A (当连接截面积为10 mm <sup>2</sup> 的导线时)
最大总电流	不得超过各接线点的最大负载电流。
额定横截面	16 mm <sup>2</sup>

## 负载触点 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 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> ... 4 mm <sup>2</sup>

## 线路触点 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
刚性导线横截面[AWG]	16 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	1.5 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 )	1.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>

## 尺寸

宽度	87.8 mm
高度	28.6 mm
深度	35.4 mm

## 材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
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

# PTFIX 10/6X4-SILED 250 (5X20) - 功能配电块



1172150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1172150>

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)	27,5 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

## 机械特性

### 机械参数

开口式侧板	否
-------	---

## 环境和真实条件

### 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

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）	-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 10/6X4-SILED 250 (5X20) - 功能配电块



1172150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1172150>

连接符合标准

IEC 60947-7-3

## 安装

安装类型	用于卡接在DIN导轨适配器上
	直接安装，带法兰
	自由悬挂

# PTFIX 10/6X4-SILED 250 (5X20) - 功能配电块

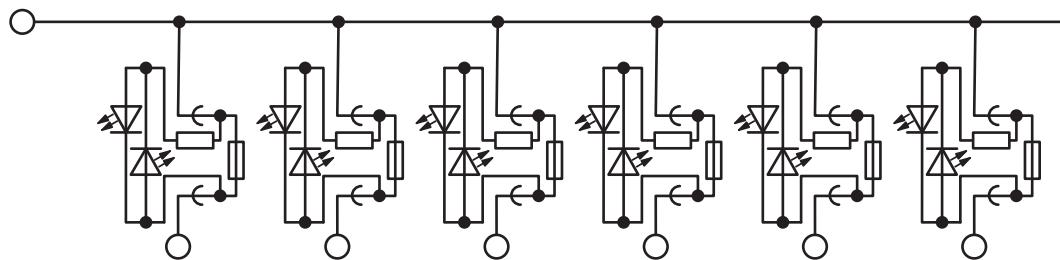


1172150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1172150>

## 图纸

电路图



# PTFIX 10/6X4-SILED 250 (5X20) - 功能配电块



1172150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1172150>

## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1172150>

		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					
输出	300 V	6.3 A	24 - 10	-	-
输入	300 V	40 A	20 - 8	-	-

		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>
IECEE-CB 方案 认证ID: NL-77613		500 V	-	-	-

		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					
输出	300 V	6.3 A	24 - 10	-	-
输入	300 V	40 A	20 - 8	-	-
使用组 F					
输出	250 V	6.3 A	24 - 10	-	-
输入	250 V	40 A	20 - 8	-	-

		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>
KEMA-KEUR 认证ID: 71-121479		500 V	-	-	-

		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>
DNV 认证ID: TAE00002TT-05		500 V	24 A	-	-

		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>
EAC 认证ID: EACKZ 08593		500 V	-	-	-

# PTFIX 10/6X4-SILED 250 (5X20) - 功能配电块



1172150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1172150>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

### ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

### UNSPSC

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

# PTFIX 10/6X4-SILED 250 (5X20) - 功能配电块

1172150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1172150>



## 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)