

PTPOWER 185 F - 大电流接线端子

1054732

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054732>



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。



大电流接线端子，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 309 A，连接量: 2，位数: 1，接线方式: PowerTurn连接，第一层，横截面: 95 mm² - 185 mm²，安装方式: 直接螺钉连接，颜色: 灰色

优势

- 现在通过大电流端子也能快速方便地连接大型导线
- 紧凑型设计，可以在有限的空间内完成接线
- 除了使用现有的测试连接外，还可以连接分接端子，每个分接端子还可以安放两条测试电缆

商业数据

订货号	1054732
包装单位	3 pc
最小订货量	3 pc
销售关键代码	BE2211
产品关键代码	BE2211
目录页面	页码141 (C-1-2019)
GTIN	4055626690865
单件重量（含包装）	399.1 g
单件重量（不含包装）	349.3 g
原产地	PL

PPOWER 185 F - 大电流接线端子

1054732

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054732>



技术数据

产品属性

产品类型	大电流接线端子
位数	1
针距	31 mm
连接量	2
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	9.55 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	150 mm²

第一层

剥线长度	40 mm
塞规	B14
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	95 mm² ... 185 mm²
横截面 AWG	250 kcmil ... 350 kcmil (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	95 mm² ... 185 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	250 kcmil ... 350 kcmil (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	95 mm² ... 150 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	95 mm² ... 150 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 刚性	95 mm² ... 150 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 柔性	95 mm² ... 150 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 柔性, 带不含塑料套管的冷压头	95 mm² ... 120 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 柔性, 带包含塑料套管的冷压头	95 mm² ... 120 mm²
标称电流	309 A
最大负载电流	309 A (当连接截面积为 150 mm² 的导线时)
额定电压	1000 V

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	95 mm² ... 185 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	95 mm² ... 150 mm²

PTPOWER 185 F - 大电流接线端子

1054732

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054732>



柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	95 mm² ... 150 mm²
--------------------	--------------------

尺寸

尺寸图	
宽度	31 mm
高度	150 mm
深度	108.3 mm
孔距	137.2 mm
孔径	6.5 mm
针距	31 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

机械特性

机械参数	
开口式侧板	否

技术数据	
钻孔间距	137.2 mm

环境和真实条件

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

连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	直接螺钉连接
------	--------

PTPOWER 185 F - 大电流接线端子

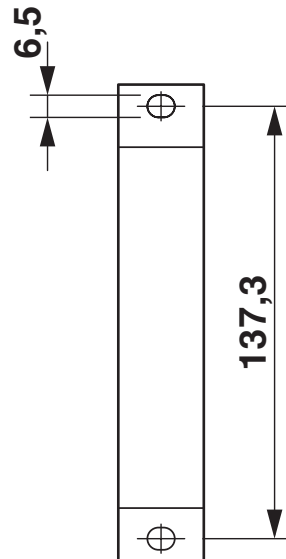
1054732

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054732>



图纸

尺寸图



PTPOWER 185 F - 大电流接线端子

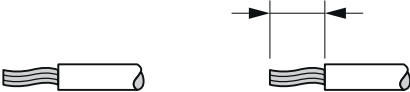
1054732

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054732>

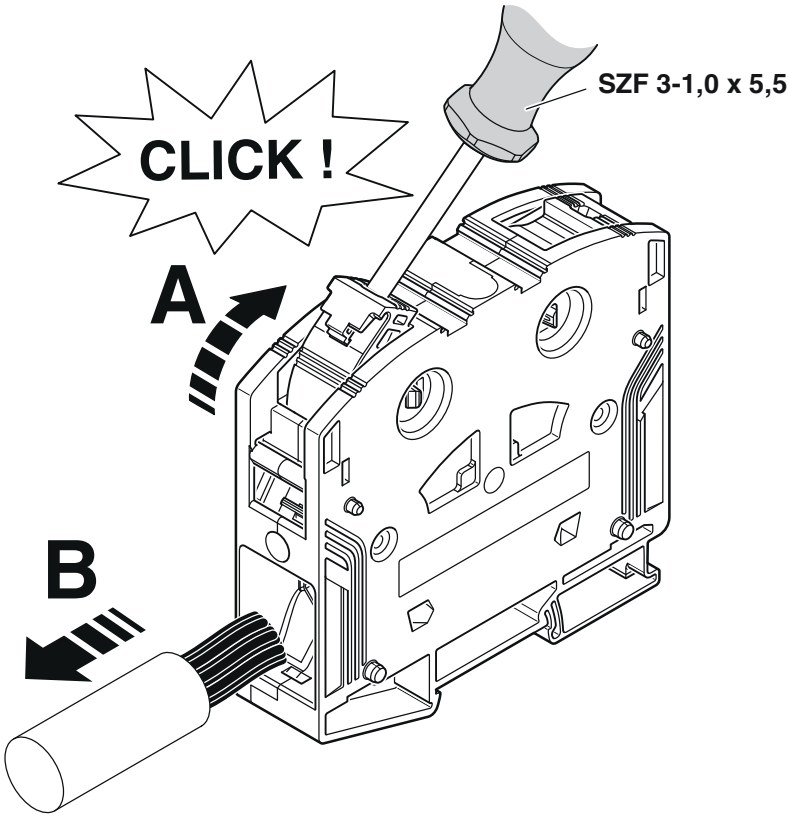


示意图

PTPOWER



AGK 10-PTPOWER	0,5 mm ² ... 16 mm ²	18 mm
PTPOWER 35	2,5 mm ² ... 35 mm ²	25 mm
PTPOWER 50	10 mm ² ... 50 mm ²	32 mm
PTPOWER 95	25 mm ² ... 95 mm ²	40 mm
PTPOWER 185	95 mm ² ... 185 mm ²	40 mm



PTPOWER 185 F - 大电流接线端子

1054732

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054732>



电路图



PTPOWER 185 F - 大电流接线端子



1054732

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054732>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054732>

 UL认证 认证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 F				
	1000 V	290 A	3/0 - 350	-
使用组 E				
	1000 V	290 A	3/0 - 350	-

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

DNV 认证ID: TAE00000Z9				
--	--	--	--	--

 EAC 认证ID: EACKZ 08593				
---	--	--	--	--

PTPOWER 185 F - 大电流接线端子



1054732

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054732>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

PTPOWER 185 F - 大电流接线端子

1054732

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054732>



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