

PTPOWER 185 3L/N/FE-F - 大电流接线端子



1054738
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054738>

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，已锁定，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 309 A，连接量: 10，位数: 5，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/蓝色/黑黄色

优势

- 现在通过大电流端子也能快速方便地连接大型导线
- 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
- 插拔式连接端子不仅拥有CLIPLINE complete系统的特点，而且能方便地连接刚性导线和带冷压头的导线，无需使用任何工具
- 紧凑型设计，可以在有限的空间内完成接线

商业数据

订货号	1054738
包装单位	1 pc
最小订货量	1 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	4055626690957
单件重量 (含包装)	1,711.3 g
单件重量 (不含包装)	1,637.4 g
原产地	PL

技术数据

产品属性

产品类型	大电流接线端子
位数	5
针距	31 mm
连接量	10
行数	1
电位	5

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	10
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 3L/N/FE-F - 大电流接线端子



1054738
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054738>

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	155 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	彩色
	灰色 (RAL 7042)
	蓝色 (RAL 5015)
	黑色 (RAL 9005)
	黄色 (RAL 1018)
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
--------	---------------

PTPOWER 185 3L/N/FE-F - 大电流接线端子



1054738

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054738>

安装

安装类型	直接螺钉连接
------	--------

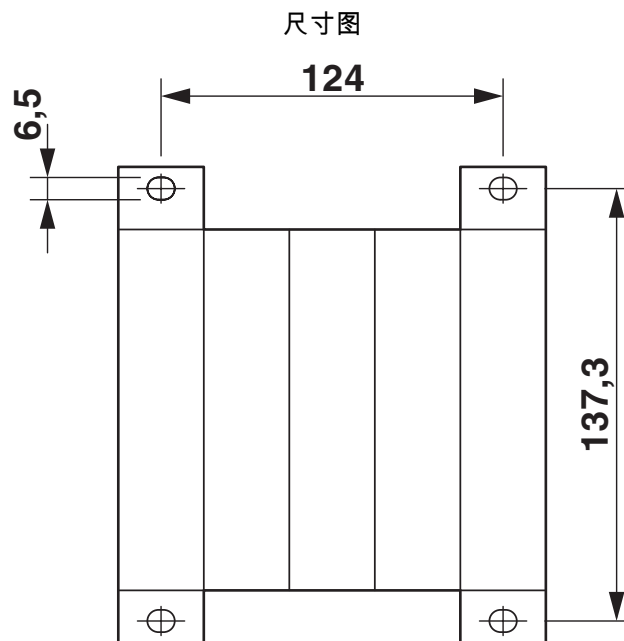
PTPOWER 185 3L/N/FE-F - 大电流接线端子

1054738

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054738>



图纸



PTPOWER 185 3L/N/FE-F - 大电流接线端子

1054738

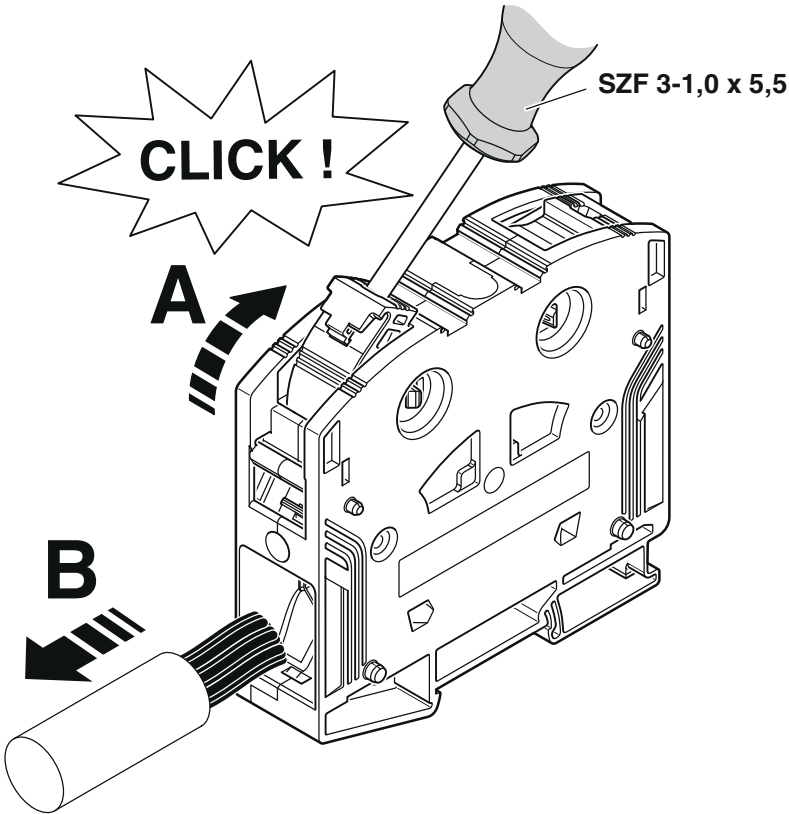
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054738>



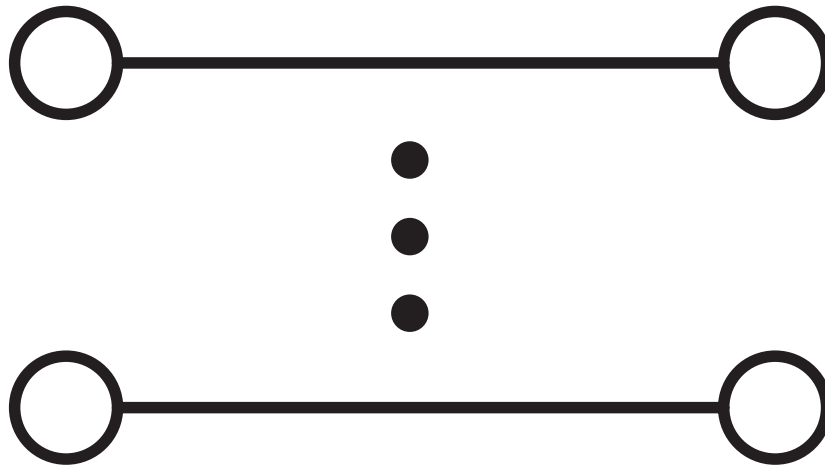
示意图

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



电路图



PTPOWER 185 3L/N/FE-F - 大电流接线端子



1054738

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054738>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054738>

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

1054738
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054738>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTPOWER 185 3L/N/FE-F - 大电流接线端子



1054738

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054738>

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