

PTPOWER 50-3L/N - 大电流接线端子



3260054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260054>

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: 150 A，连接量: 8，位数: 4，接线方式: PowerTurn连接，第一层，横截面: 10 mm² - 70 mm²，安装方式: NS 35/15，颜色: 灰/蓝色

优势

- 现在通过大电流端子也能快速方便地连接大型导线
- 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
- 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
- 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	3260054
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137 (C-1-2019)
GTIN	4046356998697
单件重量 (含包装)	621.5 g
单件重量 (不含包装)	595.47 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	4
连接量	8
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	4.73 W

连接数据

每层的连接数量	8
额定横截面	50 mm²
额定接线容量AWG	2/0

第一层

剥线长度	30 mm ... 32 mm
塞规	A10
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	10 mm² ... 70 mm²
横截面 AWG	6 ... 2/0 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	10 mm² ... 70 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	6 ... 2/0 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	10 mm² ... 50 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	10 mm² ... 50 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量，刚性	10 mm² ... 50 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量，柔性	10 mm² ... 50 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	10 mm² ... 50 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	10 mm² ... 50 mm²
标称电流	150 A
最大负载电流	150 A (可连接导线横截面 50 mm²)
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	10 mm² ... 70 mm²
刚性导线横截面[AWG]	8 ... 2/0 (按IEC标准修订)

PTPOWER 50-3L/N - 大电流接线端子



3260054
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260054>

柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	10 mm² ... 50 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	10 mm² ... 50 mm²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	1206612 SZF 3-1,0X5,5 1201662 E/AL-NS 35
桥接列表	/ EB 2-20/PT / 3260067 / EB 3-20/PT / 3260068
桥接数据	131 A (50 mm²)
防爆温度上升	40 K (147 A / 50 mm²)
在使用插入式桥接件的桥接处	1100 V
额定绝缘电压	1000 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	1100 V
额定电流	134 A
最大负载电流	134 A
接触电阻	0.16 mΩ

Ex 连接数据 概述

套管长度	30 mm ... 32 mm
剥线长度	30 mm
额定横截面	50 mm²
额定接线容量AWG	1/0
刚性接线容量	10 mm² ... 70 mm²
接线容量AWG	8 ... 2/0
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	16 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	50 mm²

尺寸

宽度	80 mm
高度	101 mm
NS 35/15深度	105 mm

材料规格

颜色	彩色 灰色 (RAL 7042) 蓝色 (RAL 5015)
阻燃等级，符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA

PTPOWER 50-3L/N - 大电流接线端子



3260054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260054>

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))	125 °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
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

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	NS 35/15
------	----------

PTPOWER 50-3L/N - 大电流接线端子

3260054

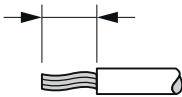
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260054>



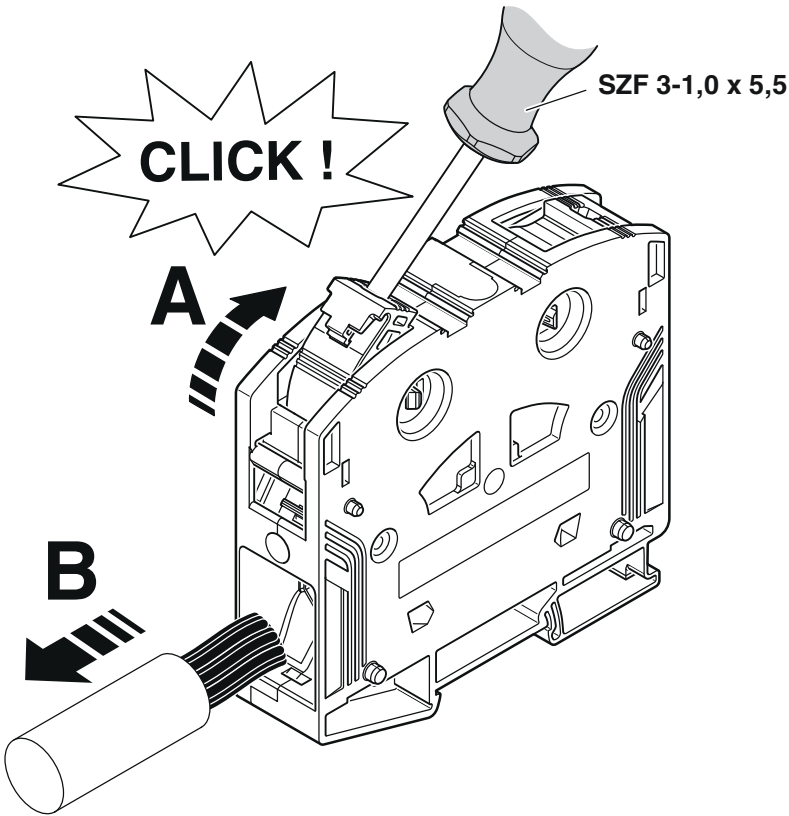
图纸

示意图

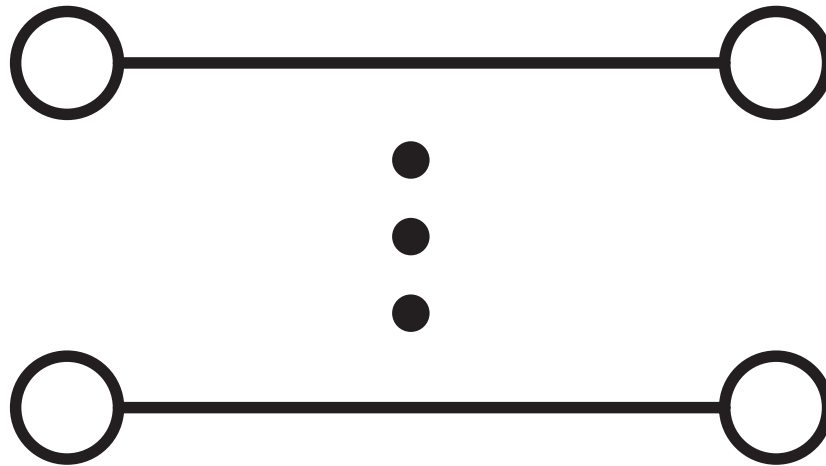
PTPOWER



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 50-3L/N - 大电流接线端子



3260054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260054>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260054>

CSA 认证ID: 13631				
	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 B	600 V	140 A	8 - 1/0	-
使用组 C				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

cUL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 C	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

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 E	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

DNV 认证ID: TAE0000029				
-------------------------	--	--	--	--

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

UKCA-EX 认证ID: CML 22UKEX1227U				
----------------------------------	--	--	--	--

IECEX 认证ID: IECEXSEV14.0013U				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
仅适用刚性导线	1100 V	134 A	-	10 - 70
多股导线, 带冷压头	1100 V	134 A	-	16 - 50

PTPOWER 50-3L/N - 大电流接线端子



3260054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260054>

 ATEX 认证ID: SEV14ATEX0156U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用刚性导线	1100 V	134 A	-	10 - 70
多股导线，带冷压头	1100 V	134 A	-	16 - 50

PTPOWER 50-3L/N - 大电流接线端子



3260054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260054>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTPOWER 50-3L/N - 大电流接线端子



3260054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260054>

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