

PTPOWER 50 - 大电流接线端子

3260050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260050>



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: 150 A，连接量: 2，位数: 1，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
- 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

商业数据

订货号	3260050
包装单位	10 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137 (C-1-2019)
GTIN	4046356998000
单件重量（含包装）	156.92 g
单件重量（不含包装）	152 g
原产地	TR

技术数据

产品属性

产品类型	大电流接线端子
位数	1
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	4.73 W

连接数据

每层的连接数量	2
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 70 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 - 大电流接线端子

3260050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260050>



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	20 mm
高度	101 mm
NS 35/15深度	105 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
绝缘材料的温度指数（DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)）	125 °C

PTPOWER 50 - 大电流接线端子



3260050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260050>

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

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 kV
结果	已通过测试

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 50 mm²	6 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

结果	已通过测试
----	-------

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	10 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面／重量	10 mm² / 2 kg
	50 mm² / 9.5 kg
	70 mm²/10.4 kg
结果	已通过测试

3260050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260050>

环境和真实条件

老化

温度循环	192
结果	已通过测试

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):2008-03
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):2008-03
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

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

安装

安装类型	NS 35/15
------	----------

PTPOWER 50 - 大电流接线端子

3260050

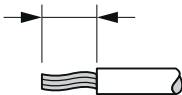
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260050>



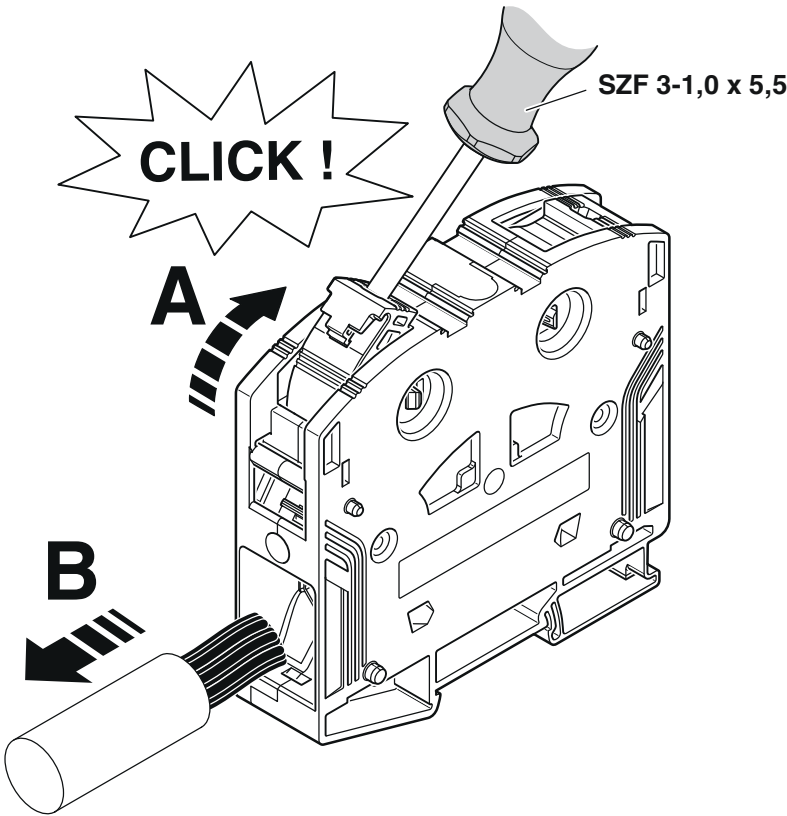
图纸

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



PTPOWER 50 - 大电流接线端子

3260050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260050>



电路图



PPOWER 50 - 大电流接线端子

3260050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260050>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260050>

 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: TAE00000Z9				
--------------------------------	--	--	--	--

 CCC 认证ID: 2020322313000630				
--	--	--	--	--

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

 IECEX 认证ID: IECEXSEV14.0013U				
--	--	--	--	--

 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

PTPOWER 50 - 大电流接线端子



3260050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260050>

多股导线，带冷压头	1100 V	134 A	-	16 - 50
-----------	--------	-------	---	---------

 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
	1100 V	134 A	-	-
仅适用刚性导线	1100 V	134 A	-	-
多股导线，带冷压头	1100 V	134 A	-	-

 EAC Ex 认证ID: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

PTPOWER 50 - 大电流接线端子



3260050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260050>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTPOWER 50 - 大电流接线端子

3260050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260050>



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