

GTF 76/ 48 - 分断接线端子

3121025
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121025>



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。



分断接线端子，标称工作电压: 24 V，额定电流: 41 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 6 mm²，接线容量：0.5 mm² - 10 mm²，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

优势

- 当分断滑块打开至“off”位置时，红灯表示控制电路中是否有接地错误
- 当分断滑块关闭、开关位置为“on”时，黄灯意味着已接地的正常运行

商业数据

订货号	3121025
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE1131
产品关键代码	BE1131
目录页面	页码533 (C-1-2019)
GTIN	4017918092924
单件重量（含包装）	60.76 g
单件重量（不含包装）	60.76 g
原产地	PL

技术数据

说明

概述

注意事项	所有连接导线的总电流不得超过最高负载电流。
------	-----------------------

产品属性

产品类型	分断接线端子
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	4 kV
额定条件下的最大功耗	1.31 W
电压LED	48 V
电流LED	2 mA

输入数据

电压LED	48 V
-------	------

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm²
螺纹	M4
紧固扭矩	1.2 ... 1.5 Nm
剥线长度	12 mm
塞规	A5
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (具有相同横截面的2根导线, 带TWIN套管和塑料套管)	0.5 mm² ... 4 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.5 mm² ... 6 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.5 mm² ... 6 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管	0.5 mm² ... 6 mm²
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 mm² ... 4 mm²

GTF 76/ 48 - 分断接线端子



3121025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121025>

标称电流	41 A
最大负载电流	57 A (当连接截面积为10 mm²的导线时)
额定电压	24 V
	48 V
额定横截面	6 mm²

尺寸

宽度	22.5 mm
高度	64.5 mm
NS 15深度	53.5 mm
NS 32深度	59 mm
NS 35/7,5深度	54 mm
NS 35/15深度	61.5 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))	130 °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)	28 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

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 6 mm²	0.72 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	1.89 kV
结果	已通过测试

GTF 76/ 48 - 分断接线端子



3121025
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121025>

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 32/NS 35
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	0.5 mm² / 0.3 kg
	6 mm² / 1.4 kg
	10 mm² / 2 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
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 %

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
	NS 15

GTF 76/ 48 - 分断接线端子

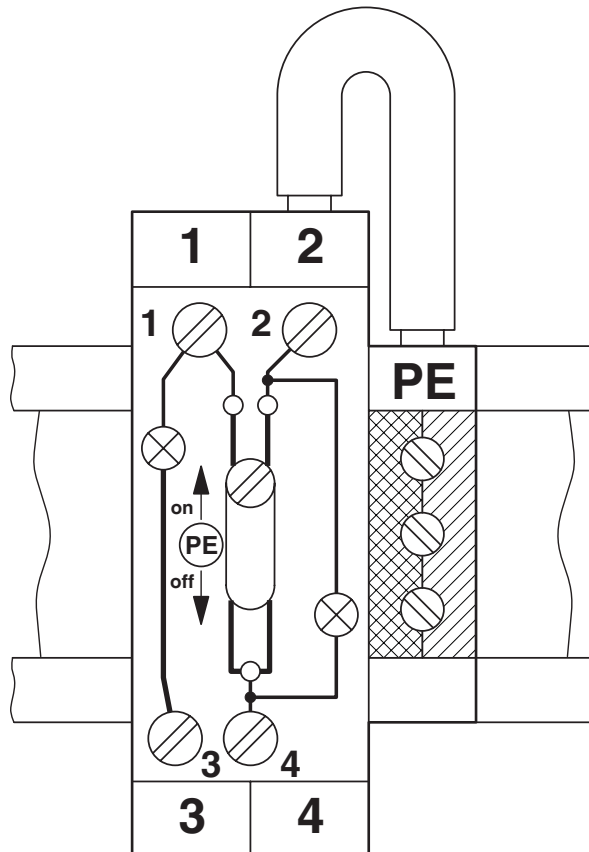
3121025

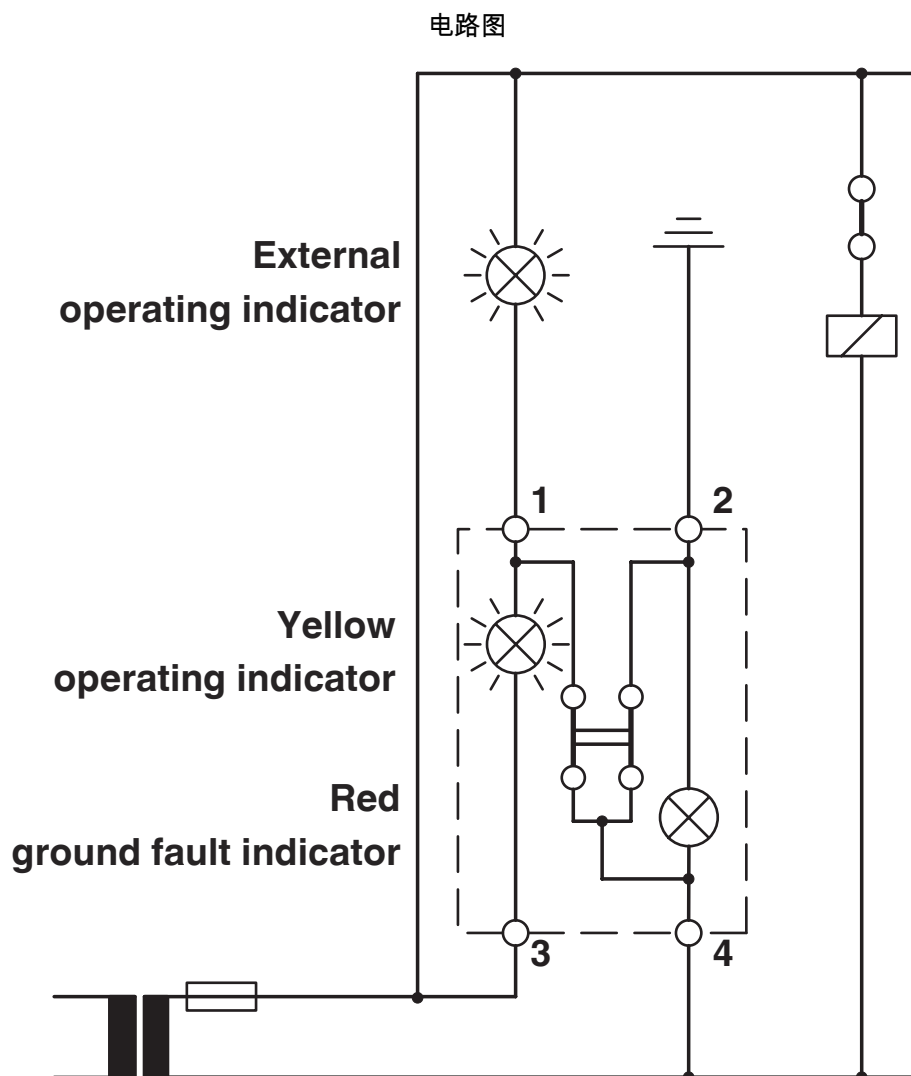
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121025>



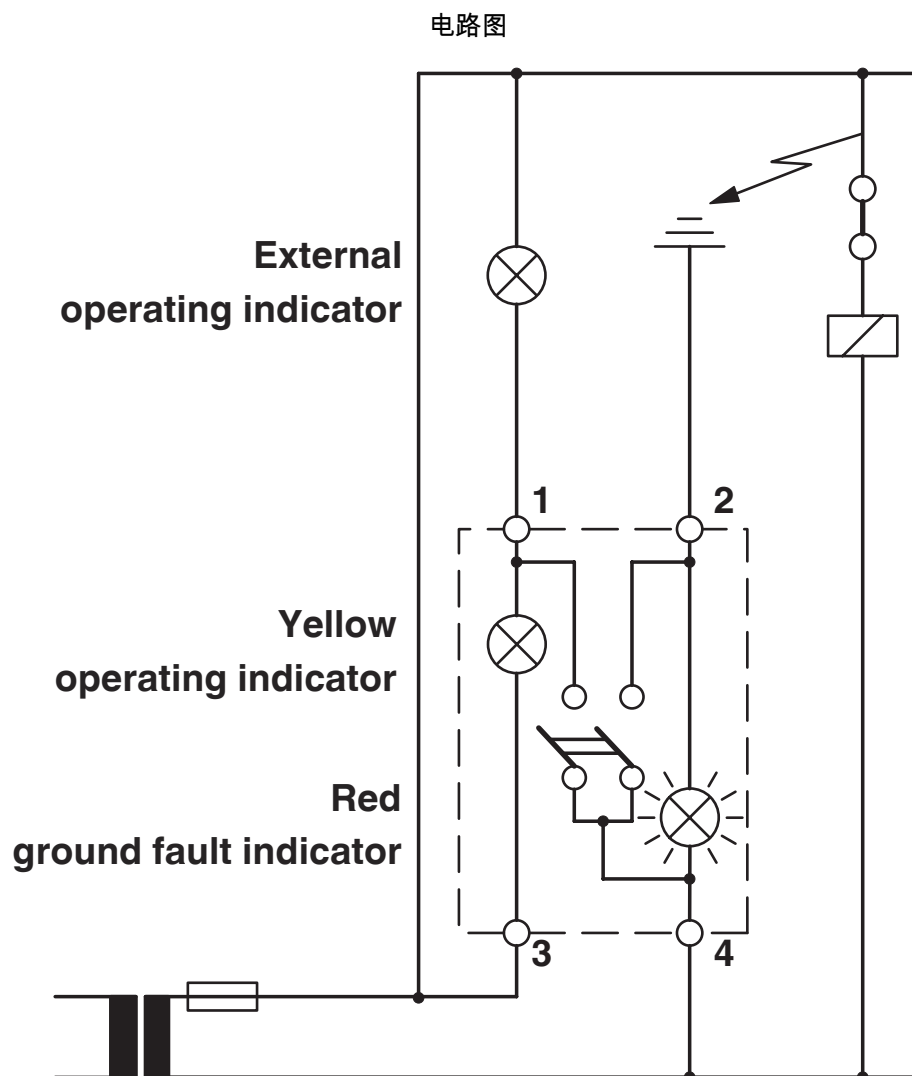
图纸

示意图





接地操作状态



接地故障

GTF 76/ 48 - 分断接线端子



3121025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121025>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121025>



EAC
认证ID: EACKZ 08593



cULus认证
认证ID: E60425



cULus认证
认证ID: E60425

GTF 76/ 48 - 分断接线端子

3121025
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121025>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

GTF 76/ 48 - 分断接线端子

3121025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121025>



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