

PT 2,5-TWIN-DIO/L-R - 元件端子

3210240

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210240>



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。



元件端子，集成1N4007二极管，标称工作电压: 800 V，额定电流: 0.5 A，连接量: 3，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线

- 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
- 除了双功能轴内的测试机构，所有的端子都提供一个额外的测试连接

商业数据

订货号	3210240
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2272
产品关键代码	BE2272
目录页面	页码81 (C-1-2019)
GTIN	4046356334556
单件重量 (含包装)	9.094 g
单件重量 (不含包装)	9.094 g
原产地	PL

PT 2,5-TWIN-DIO/L-R - 元件端子

3210240

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210240>



技术数据

说明

概述	最大电流取决于二极管。安装：二极管1N 4007，反向电压：1300 V，最大持续电流：0.5 A。
----	----------------------------------------------------

产品属性

产品类型	元件端子
连接量	3
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	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	3
额定横截面	2.5 mm ²
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
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 mm ²
标称电流	0.5 A
最大负载电流	0.5 A (具有4 mm ² 导线横截面，刚性)
额定电压	800 V
额定横截面	2.5 mm ²

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm

PT 2,5-TWIN-DIO/L-R - 元件端子

3210240

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210240>



高度	60.5 mm
深度	35.3 mm
NS 35/7,5深度	36.8 mm
NS 35/15深度	44.3 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
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
短时耐受电流 2.5 mm ²	0.3 kA
短时耐受电流 4 mm ²	0.48 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

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

PT 2,5-TWIN-DIO/L-R - 元件端子

3210240

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210240>



测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度 rpm	10 rpm
导线横截面 / 重量	0.14 mm ² / 0.2 kg 2.5 mm ² / 0.7 kg 4 mm ² / 0.9 kg
结果	已通过测试

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	使用寿命测试类别 1 , B 级 , 已安装在车身上
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 150 Hz
ASD等级	0.02g ² /Hz
加速度	0.8g
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	5g
电击时间	30 ms
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 %

PT 2,5-TWIN-DIO/L-R - 元件端子

3210240

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210240>



允许湿度 (存放/运输)

30 % ... 70 %

安装

安装类型

NS 35/7,5

NS 35/15

PT 2,5-TWIN-DIO/L-R - 元件端子

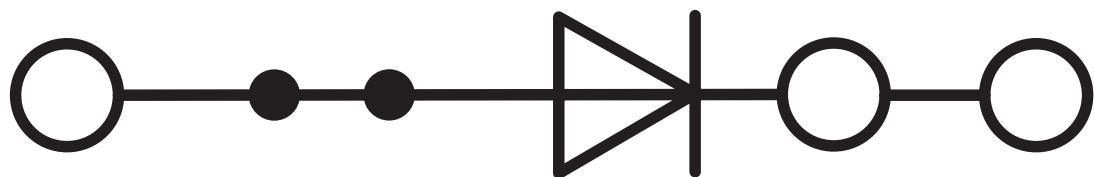
3210240

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210240>



图纸

电路图



PT 2,5-TWIN-DIO/L-R - 元件端子

3210240

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210240>



认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210240>

		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		300 V	0.5 A	26 - 12	-
使用组 C		300 V	0.5 A	26 - 12	-

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

	cULus认证 认证ID: E60425
--	-------------------------

	cULus认证 认证ID: E60425
--	-------------------------

PT 2,5-TWIN-DIO/L-R - 元件端子



3210240

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210240>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141127
ECLASS-13.0	27250114

ETIM

ETIM 9.0	EC000903
----------	----------

UNSPSC

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

PT 2,5-TWIN-DIO/L-R - 元件端子

3210240

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210240>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	Lead (CAS编号: 7439-92-1)
SCIP	b36df93e-6c31-49a3-87b0-656b184ccc88

Phoenix Contact 2025 © - 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