

PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子

3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>



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。



保险丝接线端子，保险丝类型：扁形，保险丝类型：C型/最高2.2 W，标称工作电压：400 V，额定电流：25 A，接线方式：直插式连接，额定接线容量：6 mm²，接线容量：0.5 mm²-10 mm²，安装方式：NS 35/7.5，NS 35/15，颜色：黑色

优势

- 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
- 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
- 根据ISO 8820-3 (DIN 72581-3)，适用于所有扁平类型的熔断器

商业数据

订货号	3212166
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2236
产品关键代码	BE2236
目录页面	页码112 (C-1-2019)
GTIN	4055626394312
单件重量（含包装）	18.918 g
单件重量（不含包装）	17.292 g
原产地	CN

PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子

3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>



技术数据

说明

概述	电流取决于使用的保险丝，电压取决于所选的LED显示屏。根据ISO 8820-2:2015 (E) 标准，允许的持续负载最大不应超过保险丝额定电流的70%。 只用于短路保护。
----	---

产品属性

产品类型	保险丝端子
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

保险丝类型	扁形
额定浪涌电压	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.31 W
保险丝	C型/最高2.2 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm ²
额定接线容量AWG	10
剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60947-7-3
刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 10 mm ²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 10 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 6 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 ... 2.5 mm ² 如果使用TWIN套管，我们建议最小套管长度为13 mm。
标称电流	25 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
最大负载电流	30 A (在4 mm ² 导线横截面上单独排列)
额定电压	400 V
额定横截面	6 mm ²

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm ² ... 10 mm ²
---------	--

PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子

3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>



柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	1 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1 mm ² ... 6 mm ²

尺寸

宽度	8.2 mm
高度	74.1 mm
深度	44 mm
NS 35/7,5深度	45.5 mm
NS 35/15深度	53 mm

材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
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
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

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	0.964 (m/s ²) ² /Hz
加速度	0.58g
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

PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子



3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>

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 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-3
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子

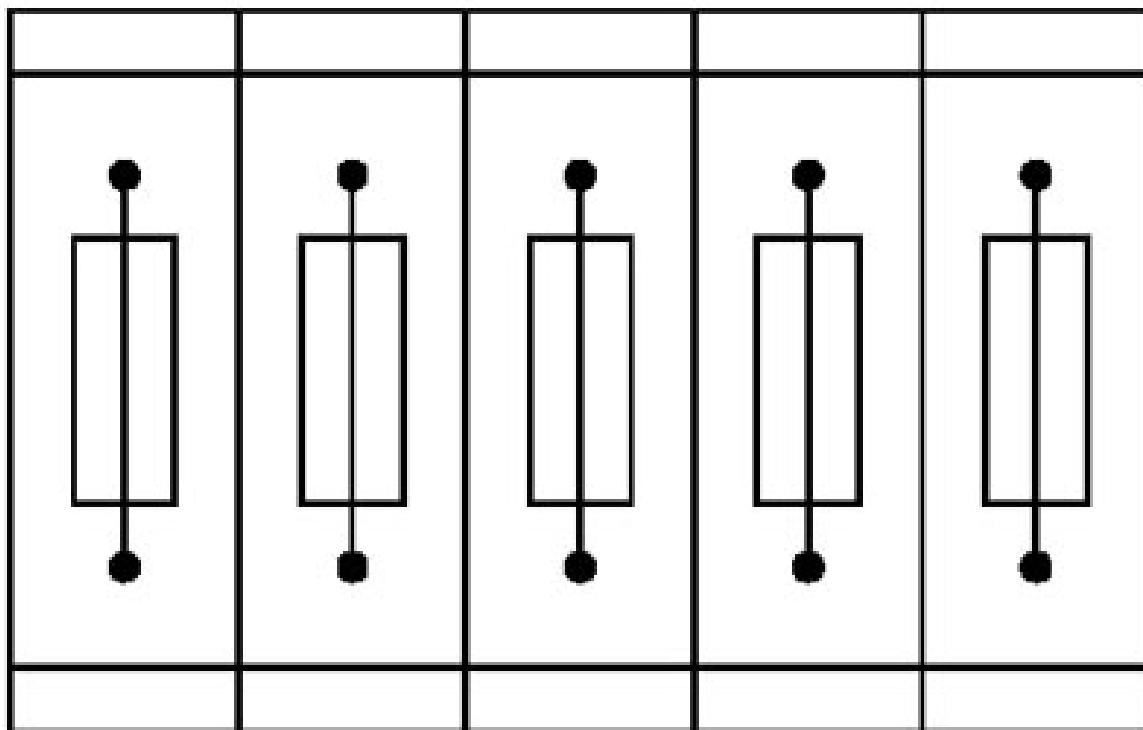


3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>

图纸

应用图



多个保险丝端子并列组合，
由5个保险丝端子组成

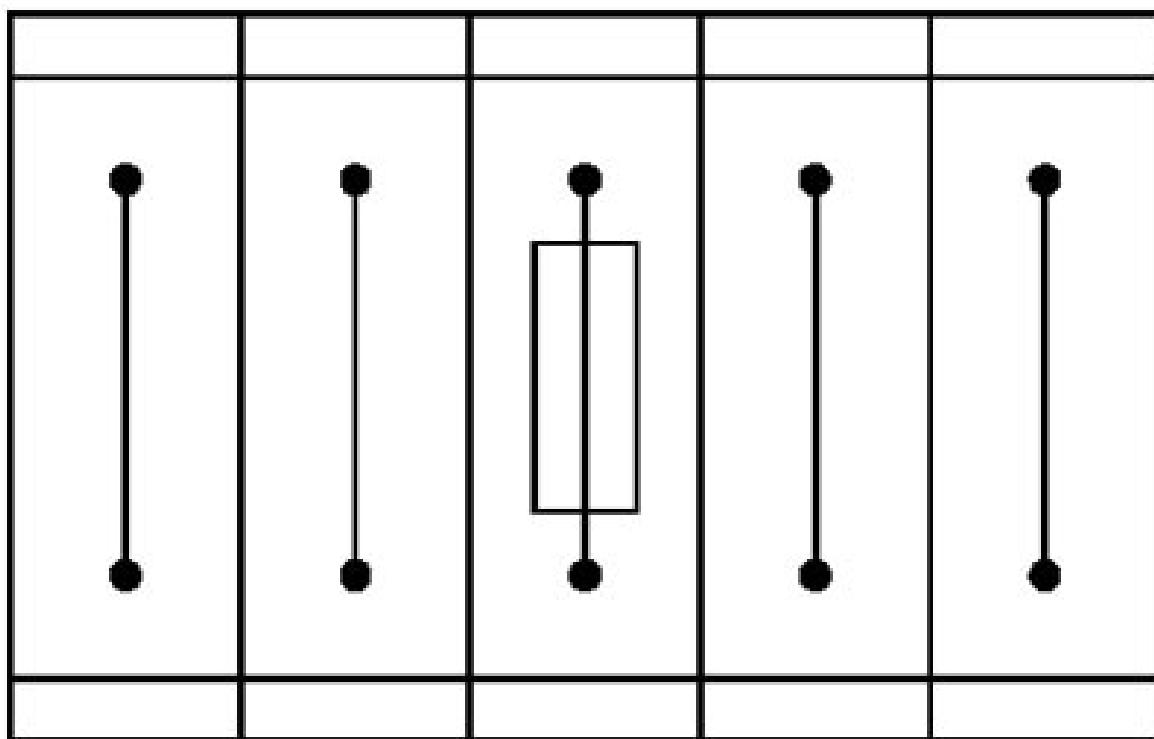
PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子



3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>

应用图



带单个保险丝端子的组合，
由一个保险丝端子以及4个直通端子组成

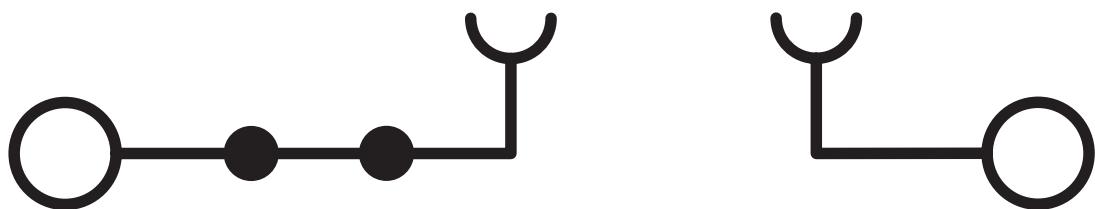
PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子

3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>



电路图



PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子



3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>

		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	25 A	20 - 8	-
使用组 C		300 V	25 A	20 - 8	-
使用组 D		600 V	5 A	20 - 8	-

	EAC
	认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

	cULus认证
	认证ID: E60425

	cULus认证
	认证ID: E60425

	EAC
	认证ID: EACKZ 08593

PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子



3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

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

PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子

3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>



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 © - 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