

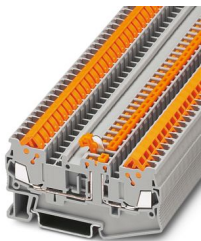
QTC 1,5-MT - 刀闸分断接线端子

3205103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205103>



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。



刀闸分断接线端子，标称工作电压: 400 V，额定电流: 17.5 A，第一层，接线方式: 快速连接，额定接线容量: 1.5 mm²，接线容量：0.25 mm² - 1.5 mm²，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3205103
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE3131
产品关键代码	BE3131
目录页面	页码259 (C-1-2019)
GTIN	4017918933098
单件重量（含包装）	11.03 g
单件重量（不含包装）	9.768 g
原产地	CN

QTC 1,5-MT - 刀闸分断接线端子



3205103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205103>

技术数据

产品属性

产品类型	分断接线端子
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
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	6 kV
额定条件下的最大功耗	0.56 W

连接数据

每层的连接数量	2
具有相同横截面的导线间的连接频率	100.00
额定横截面	1.5 mm ²

第一层

导线绝缘材料	PVC / PE
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
横截面 AWG	24 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 16 (按IEC标准修订)
标称电流	17.5 A
最大负载电流	17.5 A (当连接截面积为1.5 mm ² 的导线时)
额定电压	400 V
额定横截面	1.5 mm ²

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	76.4 mm
NS 35/7,5深度	39.3 mm
NS 35/15深度	46.8 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
----	---------------

QTC 1,5-MT - 刀闸分断接线端子



3205103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205103>

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

电缆/电线

线径，包括绝缘层	3 mm
----------	------

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	7.3 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 1.5 mm ²	0.18 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

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
测试力设定值	1 N

QTC 1,5-MT - 刀闸分断接线端子



3205103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205103>

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	0.2 mm ² / 0.2 kg
	1.5 mm ² / 0.4 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 %

标准和规范

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

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

QTC 1,5-MT - 刀闸分断接线端子

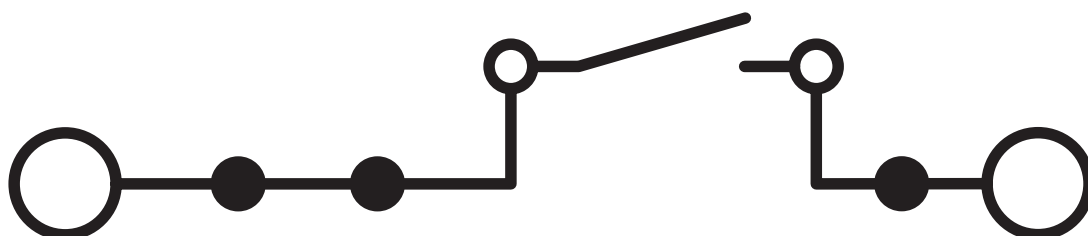
3205103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205103>



图纸

电路图



QTC 1,5-MT - 刀闸分断接线端子


3205103


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205103>





认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205103>

 CSA 认证ID: 2030668				
	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	10 A	24 - 16	-
使用组 C				
	300 V	10 A	24 - 16	-
使用组 D				
	600 V	5 A	24 - 16	-

 EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00539				
--	--	--	--	--

 cULus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 B				
	300 V	10 A	24 - 16	-
使用组 C				
	300 V	10 A	24 - 16	-

 ClassNK 认证ID: 09 ME 139				
---	--	--	--	--

ABS 认证ID: 22-2196825-PDA				
------------------------------------	--	--	--	--

DNV 认证ID: TAE000014H				
--------------------------------	--	--	--	--

QTC 1,5-MT - 刀闸分断接线端子



3205103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205103>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

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

UNSPSC

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

QTC 1,5-MT - 刀闸分断接线端子

3205103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205103>



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