

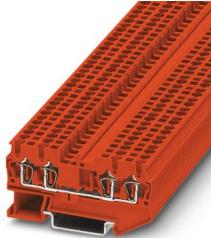
ST 2,5-QUATTRO RD - 直通式接线端子



3037410

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037410>

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。



直通式接线端子，标称工作电压: 800 V，额定电流: 24 A，连接量: 4，接线方式: 回拉式弹簧连接，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.08 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 红色

商业数据

订货号	3037410
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2113
产品关键代码	BE2113
GTIN	4017918603892
单件重量(含包装)	9.63 g
单件重量(不含包装)	8.9 g
原产地	CN

ST 2,5-QUATTRO RD - 直通式接线端子

3037410

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037410>



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	多导线端子
产品系列	ST
连接量	4
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	4
额定横截面	2.5 mm ²
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.08 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	28 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm ² ... 2.5 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	28 ... 14 (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	24 A
最大负载电流	28 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	2.5 mm ²

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 ... 85 °C

ST 2,5-QUATTRO RD - 直通式接线端子



3037410

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037410>

Ex认证附件	3030514 D-ST 2,5-QUATTR 3030815 ATP-ST QUATTRO 3036602 DS-ST 2,5 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
桥接列表	插拔式桥接件 / FBS 2-5 / 3030161 插拔式桥接件 / FBS 3-5 / 3030174 插拔式桥接件 / FBS 4-5 / 3030187 插拔式桥接件 / FBS 5-5 / 3030190 插拔式桥接件 / FBS 10-5 / 3030213 插拔式桥接件 / FBS 20-5 / 3030226
桥接数据	21.5 A (2.5 mm ²)
防爆温度上升	40 K (24.2 A / 2.5 mm ²)
用于使用桥接件进行桥接	550 V
- 不相邻的接线端子之间桥接	352 V
—— 通过PE接线端子对不相邻的接线端子进行桥接	352 V
- 切割至所需长度的桥接，带盖板	220 V
- 切割至所需长度的桥接，带分隔板	275 V
额定绝缘电压	500 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	550 V
额定电流	22 A
最大负载电流	26 A
接触电阻	1.17 mΩ

Ex 连接数据 概述

额定横截面	2.5 mm ²
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.08 mm ² ... 4 mm ²
接线容量AWG	28 ... 12
柔性接线容量	0.08 mm ² ... 2.5 mm ²
接线容量AWG	28 ... 14

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	72 mm
NS 35/7,5深度	36.5 mm
NS 35/15深度	44 mm

材料规格

颜色	红色 (RAL 3001)
----	---------------

ST 2,5-QUATTRO RD - 直通式接线端子



3037410

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037410>

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)	125 °C

电气测试

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

机械特性

机械参数	
开口式侧板	是

机械测试

导线损坏和松动测试	
旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.08 mm ² / 0.1 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	
结果	已通过测试

针焰测试	
暴露时间	30 s

振荡/宽频带噪音	
规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	2类 , B级使用寿命测试 , 在转向架上进行
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s ²) ² /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):2018-05
脉冲波形	半弦

ST 2,5-QUATTRO RD - 直通式接线端子



3037410

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037410>

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 %
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

ST 2,5-QUATTRO RD - 直通式接线端子

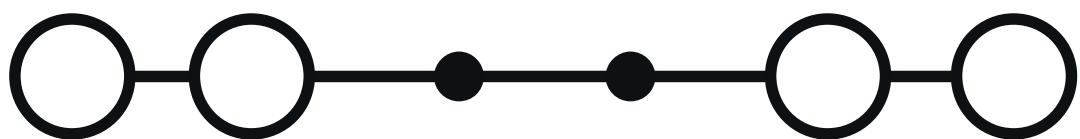


3037410

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037410>

图纸

电路图



ST 2,5-QUATTRO RD - 直通式接线端子



3037410

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037410>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037410>

		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	20 A	28 - 12	-
使用组 C		600 V	20 A	28 - 12	-

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
CB Scheme	IECEE-CB方案 认证ID: DE1-66179_A1	800 V	24 A	-	0.2 - 2.5

ClassNK	NK 认证ID: 09 ME 140
---------	-----------------------

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
VDE	绘图认证 认证ID: 40009033	800 V	24 A	-	0.2 - 2.5

		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	20 A	28 - 12	-
使用组 C		600 V	20 A	28 - 12	-

DNV	认证ID: TAE00001CS
-----	------------------

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线	550 V	22 A	-	0.08 - 2.5	

ST 2,5-QUATTRO RD - 直通式接线端子



3037410

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037410>

仅适用刚性导线	550 V	26 A	-	0.08 - 4
---------	-------	------	---	----------



EAC Ex

认证ID: KZ 7500525010101950

IECEx				
认证ID: IECEx KEM 06.0051U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线	550 V	22 A	-	0.08 - 2.5
仅适用刚性导线	550 V	26 A	-	0.08 - 4



CCC

认证ID: 2020322313000621



UKCA-EX

认证ID: DEKRA 21UKEX0300U

ST 2,5-QUATTRO RD - 直通式接线端子



3037410

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037410>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 2,5-QUATTRO RD - 直通式接线端子



3037410

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037410>

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