

PTS 1,5/S-TWIN - 直通式接线端子

3214589

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214589>



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: 500 V，额定电流: 17.5 A，连接量: 3，接线方式: 直插式连接，第一层，额定接线容量: 1.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 1.5 mm²，安装方式: NS 35/7.5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 2、3和4导线端子外形相同
- 提供外形相同的接地端子
- PTS 2,5配备4个桥接井，可提供多种电位桥接选择
- 弯角入线，用于在扁平式端子箱中使用
- 当用在隐蔽布线系统中时，可节省大量空间

商业数据

| | |
|-------------|-----------------|
| 订货号 | 3214589 |
| 包装单位 | 50 pc |
| 最小订货量 | 50 pc |
| 销售关键代码 | BE2212 |
| 产品关键代码 | BE2212 |
| 目录页面 | 页码44 (C-1-2019) |
| GTIN | 4046356616324 |
| 单件重量 (含包装) | 4.705 g |
| 单件重量 (不含包装) | 4.705 g |
| 原产地 | PL |

PTS 1,5/S-TWIN - 直通式接线端子

3214589

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214589>



技术数据

产品属性

| | |
|------|-------|
| 产品类型 | 多导线端子 |
| 产品系列 | PTS |
| 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 | 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 | 3 |
| 额定横截面 | 1.5 mm ² |

第一层

| | |
|-----------------------|---|
| 剥线长度 | 8 mm ... 10 mm |
| 塞规 | A1 / B1 |
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-1 |
| 刚性导线横截面 | 0.14 mm ² ... 1.5 mm ² |
| 横截面 AWG | 26 ... 16 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面 | 0.14 mm ² ... 1.5 mm ² |
| 导线横截面 , 柔性[AWG] | 26 ... 16 (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 ... 1.5 mm ² |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管) | 0.14 mm ² ... 1 mm ² 建议使用AI-S 1-8 TQ套管 , 订货号1200293 |
| 标称电流 | 17.5 A |
| 最大负载电流 | 17.5 A |
| 额定电压 | 500 V |
| 额定横截面 | 1.5 mm ² |

第一层 直接插拔式连接横截面

| | |
|-----------------------|--|
| 刚性导线横截面 | 0.25 mm ² ... 1.5 mm ² |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管) | 0.34 mm ² ... 1.5 mm ² |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管) | 0.34 mm ² ... 1 mm ² |

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

| | |
|----|-------------------------|
| 标识 | Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb |
|----|-------------------------|

PTS 1,5/S-TWIN - 直通式接线端子

3214589

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214589>



| | |
|--------------------------|--|
| 工作温度范围 (1) | -60 °C ... 85 °C |
| 工作温度范围 (2) | -40 °C ... 110 °C |
| Ex认证附件 | 3214576 D-PTS 1,5/S 3030721 ATP-ST 4 1204504 SZF 0-0,4X2,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| 桥接列表 | 插拔式桥接件 / FBS 2-3,5 / 3213014 插拔式桥接件 / FBS 3-3,5 / 3213027 插拔式桥接件 / FBS 4-3,5 / 3213030 插拔式桥接件 / FBS 5-3,5 / 3213043 插拔式桥接件 / FBS 10-3,5 / 3213056 插拔式桥接件 / FBS 20-3,5 / 3213069 |
| 桥接数据 | 14.5 A (1.5 mm ²) |
| 防爆温度上升 | 40 K (16.5 A / 1.5 mm ²) |
| 用于使用桥接件进行桥接 | 352 V |
| - 不相邻的接线端子之间桥接 | 220 V |
| —— 通过PE接线端子对不相邻的接线端子进行桥接 | 220 V |
| - 切割至所需长度的桥接 | 166 V |
| - 切割至所需长度的桥接，带盖板 | 275 V |
| - 切割至所需长度的桥接，带分隔板 | 352 V |
| 额定绝缘电压 | 320 V |
| 输出 | (永久) |

Ex等级 常规

| | |
|--------|--------|
| 标称工作电压 | 352 V |
| 额定电流 | 15 A |
| 最大负载电流 | 15 A |
| 接触电阻 | 1.4 mΩ |

Ex 连接数据 概述

| | |
|-----------|--|
| 额定横截面 | 1.5 mm ² |
| 额定接线容量AWG | 16 |
| 刚性接线容量 | 0.14 mm ² ... 1.5 mm ² |
| 接线容量AWG | 26 ... 16 |
| 柔性接线容量 | 0.14 mm ² ... 1.5 mm ² |
| 接线容量AWG | 26 ... 16 |

尺寸

| | |
|-------------|---------|
| 宽度 | 3.5 mm |
| 端板宽度 | 2.2 mm |
| 高度 | 50.7 mm |
| 深度 | 37 mm |
| NS 35/7,5深度 | 38.5 mm |
| NS 35/15深度 | 46 mm |

PTS 1,5/S-TWIN - 直通式接线端子

3214589

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214589>



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

| | |
|---------|--------|
| 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 |

PTS 1,5/S-TWIN - 直通式接线端子

3214589

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214589>



| 结果 | 已通过测试 |
|-------------|---|
| 导线损坏和松动测试 | |
| 旋转速度 rpm | 10 rpm 135 |
| 导线横截面 / 重量 | 0.14 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

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 | 1.857 (m/s ²) 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 % |
| 允许湿度 (存放/运输) | 30 % ... 70 % |

PTS 1,5/S-TWIN - 直通式接线端子

3214589

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214589>



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 |

PTS 1,5/S-TWIN - 直通式接线端子

3214589

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214589>



图纸

电路图



PTS 1,5/S-TWIN - 直通式接线端子

3214589

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214589>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214589>

| | | 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 | 15 A | 26 - 14 | - |
| 使用组 C | | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| 使用组 D | | 600 V | 5 A | 26 - 14 | - |

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

| | | cULus认证 | 认证ID: E60425 |
|-------|--|---------|--------------|
| 使用组 B | | 300 V | 15 A |
| 使用组 C | | 300 V | 15 A |
| 使用组 D | | 600 V | 5 A |

| | | LR | 认证ID: LR2371832TA |
|--|--|----|-------------------|
| | | | |

| | | ClassNK | NK | 认证ID: 14ME0912 |
|--|--|---------|----|----------------|
| | | | | |

| | | BV | 认证ID: 39980/B0 BV |
|--|--|----|-------------------|
| | | | |

| | | IECEx | 认证ID: IECEx SEV13.0005U |
|--|--|-------|-------------------------|
| | | | |

PTS 1,5/S-TWIN - 直通式接线端子

3214589

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214589>



ATEX

认证ID: SEV13ATEX0159U



CCC

认证ID: 2020322313000631



EAC Ex

认证ID: KZ 7500525010101950

PTS 1,5/S-TWIN - 直通式接线端子

3214589

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214589>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTS 1,5/S-TWIN - 直通式接线端子

3214589

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3214589>



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