

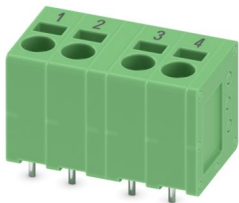
SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1 - PCB端子



1034421

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1034421>

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。



印制电路板终端，额定电流: 22 A，额定横截面: 2.5 mm²，电位数: 4，行数: 1，每行位数: 4，产品系列: SPT 2,5/..-V-EX PROFINET，针距: 5 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，安装: 波峰焊，导线/PCB连接方向: 90°，颜色: 绿色，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 2.5 mm，每个电势的焊针数量: 2，包装类型: 纸箱包装。固定式连接器符合2017年5月版的“PROFINET规范”的要求，适用于CAT5

优势

- 符合2017年5月版的“PROFINET规范”的要求
- 满足CAT5要求，符合EN 50173和ISO/IEC 11801
- 满足更严格的“Ex e”保护安全要求（符合IEC 60079-7标准中有关潜在爆炸危险区域的要求）
- 设定的接触力保证触点长期保持稳定
- 从单一方向即可连接和断开导线，从而可将其整合到设备的正面
- 节约时间的插拔式连接方式，无需工具
- 可通过固定螺丝刀打开夹线位，从而方便地连接导线
- 两个焊接插针可降低焊接点上的机械应力

商业数据

订货号	1034421
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AAMBFD
产品关键代码	AAMBFD
GTIN	4055626540948
单件重量（含包装）	6.097 g
单件重量（不含包装）	5 g
原产地	PL

SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1 - PCB端子



1034421

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1034421>

技术数据

产品属性

产品类型	印制电路板终端
产品系列	SPT 2,5/...-V-EX PROFINET
产品线	COMBICON Terminals M
位数	4
针距	5 mm
连接量	4
行数	1
电位数目	4
针脚排列	直线排列
每个电位的焊针	2

电气特性

特性

额定电流 I_N	22 A
额定电压 U_N	176 V
额定电流/接线容量	22 A/2.5 mm ²

数据传输

信号类型	PROFINET
频率范围	至 100 MHz
传输介质	铜缆
传输特征 (类别)	CAT5
数据传输速率	100 Mbps

Ex数据

Ex认证

标识	0344 [Ⓢ] II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU测试报告	KEMA 07ATEX0193 U
IECEX认证	IECEX KEM 07.0057 U

连接数据

连接技术

额定横截面	2.5 mm ²
-------	---------------------

导线连接

连接方式	直插式弹簧连接
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 14
柔性导线横截面, 带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 2.5 mm ² (剥线长度8 mm)

SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1 - PCB端子



1034421

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1034421>

柔性导线横截面, 带套管, 带塑料绝缘套管	0.25 mm ² ... 1.5 mm ² (剥线长度8 mm)
剥线长度	10 mm

安装

安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列

材料规格

材料数据 - 联系方法

注意事项	符合WEEE/RoHS, 根据IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201的要求没有晶须
接触件材料	CU合金
表面特性	热浸镀锡
接线点金属表面 (顶层)	锡 (4 - 8 μm Sn)
焊接区域金属表面 (顶层)	锡 (4 - 8 μm Sn)

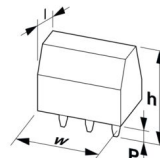
材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	绿色 (6021)
绝缘材料	PA
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600
阻燃等级, 符合UL 94	V0
符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI	850
符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT	775
符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度	125 °C

说明

应用说明	该产品项目可用于CAT5以太网应用。因此, 它适合在IoT设备中使用。
------	-------------------------------------

尺寸

尺寸图	
针距	5 mm
宽度 [w]	23.9 mm
高度 [h]	16.9 mm
长度 [l]	13.5 mm
高度	14.4 mm
焊针长度 [P]	2.5 mm
引脚尺寸	0.8 x 0.8 mm

PCB设计

SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1 - PCB端子



1034421

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1034421>

引脚间距	8.2 mm
孔径	1.1 mm

环境和真实条件

环境条件

环境温度（运行）	-50 °C ... 110 °C
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 70 °C
相对湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %
环境温度（组装）	-5 °C ... 100 °C

包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1 - PCB端子



1034421

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1034421>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1034421>

 ATEX 认证ID: KEMA 07ATEX0193 U				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	176 V	22 A	-	0.2 - 4

 IECEX 认证ID: IECEX KEM 07.0057U				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	176 V	22 A	-	0.2 - 4

SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1 - PCB端子



1034421

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1034421>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27460101
ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1 - PCB端子



1034421

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1034421>

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%
----------------------	------------------

EF3.0 气候变化

CO2e 千克	0.055千克二氧化碳当量
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 Â© - 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