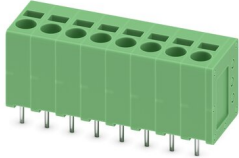


PCB端子 - SPT 2,5/ 8-V-5,0

1991150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1991150>

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。



固定式连接器，标称工作电流: 24 A，额定电压(III/2): 400 V，额定横截面: 2.5 mm²，电位数: 8，行数: 1，每行位数: 8，产品系列: SPT 2,5/..-V，针距: 5 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，导线/PCB连接方向: 90°，颜色: 绿色，针脚排列: 双排直线排列，焊针[P]: 2.5 mm，每个电势的焊针数量: 2，包装类型: 纸箱包装

优势

- 节约时间的插拔式连接方式，无需工具
- 设定的接触力保证触点长期保持稳定
- 可通过固定螺丝刀打开夹线位，从而方便地连接导线
- 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
- 两个焊接插针可降低焊接点上的机械应力

PCB端子 - SPT 2,5/ 8-V-5,0



1991150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1991150>

商业数据

订货号	1991150
包装单位	60 pc
最小订货量	60 pc
销售关键代码	AAMBFF
产品关键代码	AAMBFF
目录页面	页码143 (C-1-2013)
GTIN	4046356104777
单件重量 (含包装)	10.666 g
单件重量 (不含包装)	9.598 g
关税号	85369010
原产地	PL

技术数据

产品属性

产品系列	COMBICON Terminals M
产品类型	印制电路板终端
位数	8
间距	5 mm
连接量	8
行数	1
电位数目	8
针脚排列	双排直线排列

电气特性

额定电流 I_N	24 A
额定电压 U_N	400 V
污染等级	3
额定电压(III/3)	250 V
额定电涌电压(III/3)	4 kV
额定电压(III/2)	400 V
额定电涌电压(III/2)	4 kV

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
硬导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ² (导线直插入接线口即可连接) 0.34 mm ² ... 4 mm ² (直插式连接)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 12
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)
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	波峰焊
安装类型	波峰焊

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
------	-----------------------------------------------------

PCB端子 - SPT 2,5/ 8-V-5,0

1991150

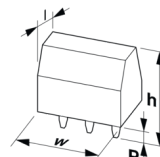
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1991150>

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

外壳颜色	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

尺寸

尺寸图	
间距	5 mm
宽度 [w]	41.4 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

PCB设计

引脚间距	5 mm
------	------

机械测试

导线损坏和松动测试

规格	IEC 60999-1:1999-11
结果	通过测试

拉伸测试

规格	IEC 60999-1:1999-11
导线横截面 / 导线类型 / 牵引力设定值 / 实际值	0.2 mm ² / 刚性 / > 10 N
	0.2 mm ² / 柔性 / > 10 N
	4 mm ² / 刚性 / > 60 N
	2.5 mm ² / 柔性 / > 50 N
	0.34 mm ² / 刚性 / > 15 N

电气测试

温升测试

规格	IEC 60947-7-4:2019-01
温度上升要求测试	环境温度与固定式连接器的温升之和不应超过温度上限。

瞬时冲击电流强度测试

规格	IEC 60947-7-4:2019-01
----	-----------------------

绝缘电阻

规格	DIN EN 60512-3-1:2003-01
绝缘电阻，相邻接线位	> 5 MΩ

电气间隙和爬电距离 |

规格	IEC 60947-7-4:2019-01
绝缘材料组	I
比较跟踪指标 (IEC 60112)	CTI 600
额定绝缘电压 (III/3)	250 V
额定电涌电压 (III/3)	4 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(III/3)	3 mm
最小爬电距离(III/3)	3.2 mm
额定绝缘电压 (III/2)	400 V
额定电涌电压(III/2)	4 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(III/2)	3 mm
最小爬电距离(II/2)	3 mm
额定绝缘电压 (II/2)	630 V
额定过电压 (II/2)	4 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(II/2)	3 mm
最小爬电距离(II/2)	3.2 mm

环境和真实条件

振动测试

规格	IEC 60068-2-6:1995-03
频率	10 - 150 - 10 Hz
扫描速率	1倍频程/分钟
振幅	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
扫描速率	5g (60.1 - 150 Hz)
每轴的测试周期	2.5 h

灼热线测试

规格	IEC 60695-2-10:2013-04
温度	850 °C
暴露时间	5 s

老化

PCB端子 - SPT 2,5/ 8-V-5,0



1991150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1991150>

规格	IEC 60947-7-4:2019-01
----	-----------------------

环境条件

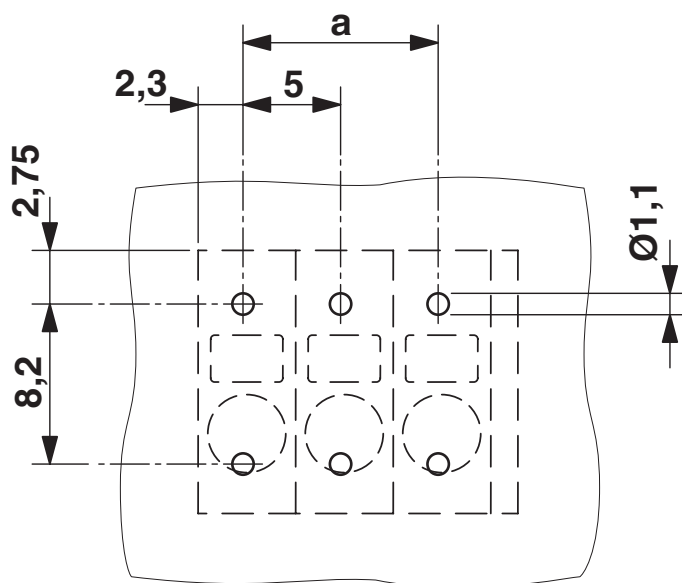
环境温度（运行）	-40 °C ... 105 °C (取决于电流承载能力/衰减曲线)
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 70 °C
相对湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %
环境温度（组装）	-5 °C ... 100 °C

包装规格

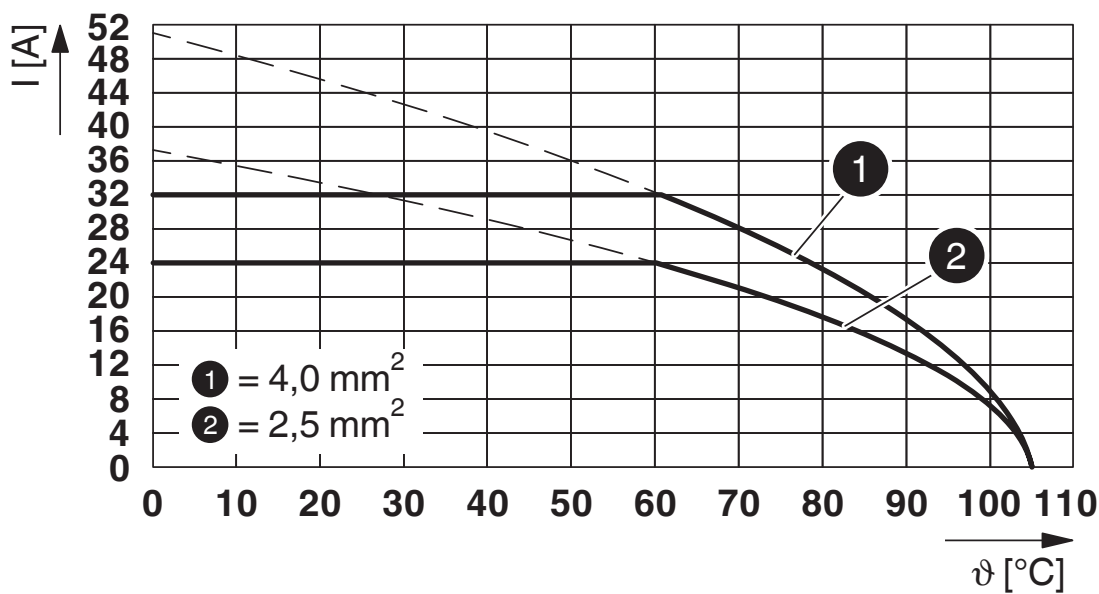
包装类型	纸箱包装
------	------

图纸

开孔图/焊盘环宽



图表



型号 : SPT 2,5/...-V-5,0

PCB端子 - SPT 2,5/ 8-V-5,0





1991150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1991150>

认证

	VDE Zeichengenehmigung Approval ID: 40042909			
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
	400 V	32 A	-	0.2 - 4

	EAC Approval ID: B.01687			
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	--	--	--

	cULus Recognized Approval ID: E60425-20061129			
	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	20 A	24 - 12	-
使用组 C				
	150 V	20 A	24 - 12	-
使用组 D				
	150 V	15 A	24 - 12	-

PCB端子 - SPT 2,5/ 8-V-5,0



1991150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1991150>

分类

ECLASS

ECLASS-9.0	27440401
ECLASS-10.0.1	27440401
ECLASS-11.0	27460101

ETIM

ETIM 8.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

PCB端子 - SPT 2,5/ 8-V-5,0



1991150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1991150>

产品环境合规性

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

Phoenix Contact 2022 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

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>Phoenix Contact\(菲尼克斯\)](#)